



## KOSZTORYS OFERTOWY

<b>NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b>	<b>PRACE RESTAURATORSKIE I ROBOTY BUDOWLANE PRZY ELEWACJI BUDYNKU PLEBANII ZESPOŁU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI W ŚWIECIU ORAZ REMONT POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	<b>UL. OGRODOWA 2 86-100 ŚWIECIE</b>
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>	<b>ŚWIECIE-MIASTO [041409_4]</b>
<b>OBREB EWIDENCYJNY</b>	<b>ŚWIECIE [0001]</b>
<b>NR DZIAŁKI</b>	<b>1257/9</b>
<b>WOJEWÓDZTWO POWIAT</b>	<b>KUJAWSKO-POMORSKIE ŚWIECKI</b>
<b>NAZWA INWESTORA</b>	<b>PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI</b>
<b>ADRES INWESTORA</b>	<b>UL. OGRODOWA 2 86-100 ŚWIECIE</b>

## ***Podstawa sporządzania kosztorysu i założenia wyjściowe***

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz. U. 2021, poz. 2458/.
2. Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych wydane przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, opracowane przez WACETOB-PZiTb.
3. Dokumentacja projektowa.
4. Program do kosztorysowania Norma, wersja 4.59.
5. Słownik CPV zgodny z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika zamówień (CPV). Obowiązuje od 15 września 2008 r.
6. Katalogi nakładów rzeczowych KNR do sporządzania kosztorysów, wydanie „Normex” z 1998r.

# CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

do projektu prac restauratorskich i robót budowlanych przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych, na działce nr 1257/9, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie

**Inwestor:** Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Andrzeja Boboli  
ul. Ogrodowa 2  
86-100 Świecie

## **I. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

- 1.1. Na terenie działki nr 1257/9, w miejscowości Świecie, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie, projektuje się prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych. Budynek plebanii został wybudowany w latach 90-tych XIX wieku i znajduje się w rejestrze zabytków pod nr A/857/1-3.

Przedmiotem opracowania jest naprawa i termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku plebanii wraz z remontem pochylni dla osób niepełnosprawnych. Prace restauratorskie i roboty budowlane dotyczą głównej bryły budynku plebanii.

Istniejący budynek plebanii jest parterowy z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony, z dachem czterospadowym, naczółkowym z lukarnami dachowymi i tzw. „wolimi oczkami” oraz ze stropodachem. Dach na budynku pokryty jest dachówką typu „karpiówka” oraz stropodach pokryty papą. Ściany zewnętrzne budynku są tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym i wykończone strukturą typu baranek.

- 1.2. Kategoria obiektu budowlanego – X

## **II. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

- 2.1. Dane techniczne budynku plebanii po pracach restauratorskich i robotach budowlanych przy elewacji:

***Dane techniczne (wg PN-ISO 9836:2022):***

- pow. zabudowy	-	431,45 m <sup>2</sup>
- pow. użytkowa	-	476,6 m <sup>2</sup>
- kubatura	-	1667,21 m <sup>3</sup>
- wysokość	-	11,59 m
- długość	-	26,93 m
- szerokość	-	22,72 m
- liczba kondygnacji naziemnych	-	2
- liczba kondygnacji podziemnych	-	1

### **III. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

#### **3.1. Sposób użytkowania**

Sposób użytkowania budynku plebanii pozostaje, bez zmian. Budynek służy jako miejsce do spotkań parafian z księdzem i celów mieszkalnych.

#### **3.2. Program użytkowy projektowanego obiektu**

3.2.1. Dane użytkowe budynku plebanii – pozostają bez zmian.

### **IV. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowane roboty elewacyjne wraz z remontem pochylni dla osób niepełnosprawnych budynku plebanii nawiązuje rozwiązaniami architektonicznymi i kolorystyką do części istniejącej, uwzględniającymi kształtowanie jego charakteru wizualnego. Materiały użyte w projekcie charakteryzują się bardzo dobrą jakością i trwałością spełniając przy tym najwyższe parametry techniczne oraz walory estetyczne.

Budynek plebanii na planie litery „L”. Hall od strony zachodniej przedłużony o wąski korytarz komunikujący część gospodarczą z zachodniej części traktu północnego (zaplecze kuchenne, toaleta) z częścią mieszkalną w południowym trakcie. Od wschodu hall zamknięty pomieszczeniem mieszkalnym. W części wschodniej traktu północnego sień oraz pomieszczenie biura parafialnego z odrębną sienią. Bryła budynku zwarta, prostopadłościenna, o urozmaiconych formach przekrycia dachowego kształtowanego przez dach czterospadowy, naczółkowy z wypiętrzoną facjatką od południa i wystawką od północy. W elewacji północnej nadwieszono ostrosłupowe daszki nad wejściami głównymi. Przy elewacji południowej niska weranda przekryta odrębnym, jednospadowym dachem. Budynek częściowo podpiwniczony – od strony południowo-zachodniej.

#### **Kolorystyka elewacji (tj. w nawiązaniu do kolorystyki istniejącej)**

DACH – dachówka ceramiczna karpiówka, w kolorze ceglanym,  
STROPODACH – papa termozgrzewalna, w kolorze grafitowym,  
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk cienkowarstwowy, w kolorze białym i ceglanym,  
STOLARKA OKIENNA – drewniana, w kolorze białym i brązowym,  
STOLARKA DRZWIOWA – drewniana, w kolorze brązowym,  
RYNNY I RURY SPUSTOWE – stalowe, w kolorze stalowym i ceglanym,  
OBRÓBKI BLACHARSKIE – stalowe, w kolorze stalowym i ceglanym,  
PARAPETY – blacha stalowa i z płytek ceramicznych, w kolorze ceglanym,

#### **Uwaga:**

Ostateczna kolorystyka ścian zewnętrznych budynku zostanie określone na podstawie konsultacji przeprowadzonej z przedstawicielami WUOZ Delegatura Bydgoszcz.

### **V. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBEDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W TYM OSOBY STARSZE**

Projektowany remont istniejącej pochylni dla osób niepełnosprawnych, o nachyleniu 8%, o szerokości biegu o wym. 1,10 m, w celu dostosowania do obowiązujących przepisów.

Budynek umożliwia dostęp dla osób niepełnosprawnych, w tym osób starszych.

## **VI. TECHNOLOGIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH**

### **6.1. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje wytyczne przeprowadzania prac rozbiórkowych polegających na skuciu tynków i płytek, demontażu obróbek blacharskich, demontażu pokrycia murków, rozebraniu murków z kamienia, rozebraniu podjazdu dla osób niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi.

Prace rozbiórkowe prowadzone będą na i przy budynku plebanii, na działce nr 1257/9, w Świeciu, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie.

### **6.2. Roboty przygotowawcze**

6.2.1. Prace rozbiórkowe będą prowadzone w terenie zabudowanym.

6.2.2. Przed przystąpieniem do rozbiórki należy

- a) wygrodzić i oznaczyć strefę niebezpieczną wokół budynku,
- b) zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt,
- c) zaznajomić pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych z zakresem prac, oraz przeszkolić ich w zakresie BHP,
- d) pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy, rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie,
- e) uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy, podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić prac na wysokościach,
- f) wszelkie urządzenia znajdujące się w pobliżu rozbieranych elementów budynku, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

### **6.3. Roboty rozbiórkowe**

#### **6.3.1. Rozbiórka elementów**

Rozbiórkę wykonuje się ręcznymi urządzeniami mechanicznymi. Rozbiórkę należy wykonywać elementami, a materiały usuwać na ziemię i układać w wyznaczone miejsce składowania. Zgodnie z wymogami BHP robotnicy zatrudnieni przy rozbiórce powinni pracować w pasach ochronnych mocowanych w sposób zabezpieczający przed upadkiem na ziemię.

### **6.4. Roboty porządkowe**

Po zakończeniu rozbiórki należy:

- usunąć odpady z rozbiórki z wywozem na wysypisko gminne,
- usunąć zabezpieczenia i wygradzenia strefy bezpieczeństwa,
- uporządkować teren rozbiórki,
- przekazać narzędzia, sprzęt i materiały do magazynu.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych przestrzegać warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz. U. 2003 r., nr 47, poz. 401/.

## **VII. OPIS PRAC REMONTOWYCH**

7.1. Zakres opracowania określono na podstawie wspólnych konsultacji projektanta, inwestora i obejmuje:

- Roboty rozbiórkowe polegające na: skuciu tynków i płytek, demontażu obróbek blacharskich, demontażu pokrycia murków, rozebraniu murków z kamienia, rozebraniu podjazdu dla osób niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi.
- Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych w miejscu usuniętych tynków.
- Nadmurowanie słupów przy wejściu do budynku wraz z wykonaniem pokrycia z dachówki ceramicznej oraz wymiana przęsła drewnianego i furtki.
- Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz schodów zewnętrznych.
- Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych głównej bryły budynku plebanii.
- Roboty polegające na wymianie okładzin schodów zewnętrznych.
- Wykonanie robót wykończeniowych na zewnątrz budynku.

## **VIII. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI**

### **8.1. Opis ogólny**

Prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych.

### **8.2. Docieplenie ścian zewnętrznych**

Docieplenie wykonać z płyt styropianowych EPS-70 gr. 15 cm + tynk cienkowarstwowy, wg technologii lekkiej-mokrej. W miejscu cokołu należy wykonać izolację termiczną ze styropianu EPS-100 gr. 12 cm.

### **8.3. Rury i rynny spustowe**

Istniejące rury spustowe po wykonaniu docieplenia należy ponownie zamontować, w tym celu należy dokonać montażu nowych mocowań dostosowanych do grubości izolacji. Sposób montażu wg instrukcji montażowej załączonej przez wybranego producenta.

### **8.4. Parapety**

Z płytek ceramicznych, parapetowych, w kolorze pokrycia dachu.

### **8.5. Okładziny**

- tarasu, schodów zewnętrznych i murku z płytek ceramicznych, mrozoodpornych, antypoślizgowych,

### **8.6. Panele ogrodzeniowe**

- w miejscu tarasu przed wejściem do budynku należy dokonać wymiany przęsła i furtki drewnianej,

### **8.7. Balustrada**

- zewnętrzna, ze stali nierdzewnej, na wys. 110 cm, przy projektowanych schodach pochylni oraz przy schodach zewnętrznych (elewacja południowo-wschodnia),

### **8.8. Poręcz**

- poręcz ze stali nierdzewnej, przy istniejących schodach od strony elewacji północno-zachodniej,

### **8.9. Schody zewnętrzne**

- schody zewnętrzne przy pochylni dla osób niepełnosprawnych, betonowe na gruncie, nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm,

### **8.10. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych**

a) Dane techniczne pochylni:

- wysokość - 96 cm,
- szerokość płaszczyzny ruchu – 125 i 127,5 cm,

b) Dane konstrukcyjno-materiałowe:

- konstrukcja pochylni
  - kostka betonowa gr. 6 cm.
  - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm,
  - chudy beton gr. 15 cm
  - Podsypka piaskowa zagęszczona gr. 15 cm,

Murki pochylni, żelbetowe o wysokości co najmniej 7 cm ponad płaszczyznę ruchu. Szerokość murków gr. 20 cm, poziom posadowienia 1,0 m poniżej poziomu terenu, beton C16/20, zbrojenie obustronne siatkami z prętów  $\phi 8$ , o oczkach 20x20 cm, stal A-I /St3SX-b/. Murki należy posadzić na warstwie chudego betonu klasy C8/10 gr. 10 cm. Murki poniżej poziomu terenu zabezpieczone lepikiem asfaltowym.

- balustradę pochylni zaprojektowano z rur stalowych, chromowanych bez szwu wg PN-80/H -74219. Słupki balustrady o średnicy  $\phi 50$  mm, grubości 2,9 mm. Poręcz podjazdu zaprojektowano na wysokości 75 cm i 90 cm, z rury bez szwu, średnicy  $\phi 50$  mm, grubości 2,9 mm.

## **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

### **8.11. Tynk zewnętrzny**

- **zewnętrzne:** tynk cementowo-wapienny kat. III (w miejscu napraw) oraz tynk cienko-warstwowy, mineralny, wg technologii „lekkiej mokrej” ,

### **8.12. Malowanie**

- elewacji budynku impregnatami gruntującymi,
- elewacji budynku farbami elewacyjnymi, silikonowymi,
- elementów metalowych m.in. krat, farbami podkładowymi epoksydowymi oraz nawierzchniowymi alkidowymi,
- powierzchni okien drewnianych farbami silnie kryjącymi, zewnętrznymi gruntującymi i końcowymi do drewna,
- elementów drewnianych – impregnatami do drewna, w kolorze jak istniejące,

### **8.13. Obróbki blacharskie wykonane z blachy stalowej, gr. 0,55 mm.**

## **IX. INSTALACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

9.1. Budynek plebanii wyposażony jest w następujące instalacje wewnętrzne:

- instalacja elektryczna, istniejąca,
- instalacja telekomunikacyjna, istniejąca,
- instalacja gazowa, istniejąca,
- instalacja wodociągowa, istniejąca,
- instalacja kanalizacji sanitarnej, istniejąca,
- instalacja wentylacji grawitacyjnej, istniejąca,
- instalacja odgromowa, istniejąca,

## **X. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego określono na podstawie analiz badań geotechnicznych gruntu oraz jego analizy makroskopowej, a także obserwacji zachowania się obiektów sąsiednich. W miejscu inwestycji, stwierdzono następujące warunki geotechniczne: pod wierzchnią warstwą ziemi urodzajnej występują piaski gliniaste. Do poziomu posadowienia obiektu nie stwierdzono występowania wód gruntowych. W wykopie próbnym nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Podłoże gruntowe objęte projektowaną inwestycją, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym zalicza się do *prostych warunków gruntowych* i *pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego*, zgodnie z §4, ust.2 i ust.3, pkt. 1, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. (Dz.U. z 2012r. poz. 463). Przyjęto dopuszczalny nacisk na podłoże gruntowe 0,15 MPa.

## **XI. UWAGI KOŃCOWE**

- materiały budowlane winny posiadać atesty i odpowiadać wymaganym normom,
- roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami BHP.
- utrzymanie obiektów budowlanych: w myśl Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity, Dz. U. 2023, poz. 967), budynki podlegają okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej całego obiektu, estetyki oraz jego otoczenia; kontrolą tą powinny być objęte również badanie instalacji elektrycznej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, odporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów. Kontrole stanu technicznego obiektu powinny być dokonywane przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje w danej specjalności.

.....  
(opracował)



---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Branża budowlana  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45112000-5 Roboty ziemne  
45262210-6 Roboty fundamentowe  
45262500-6 Ściany nadziemia  
45261000-4 Pokrycie dachu  
45450000-6 Ślusarka  
45410000-4 Tynki i okładziny  
45442100-8 Malowanie  
45233260-9 Utwardzenie terenu  
45310000-3 Branża elektryczna  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45317000-2 Instalacje elektryczne  
45312310-3 Instalacja odgromowa  
45317000-2 Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1257/9  
ul. Ogrodowa 2  
86-100 Świecie  
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Andrzeja Boboli  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2, 86-100 Świecie  
BRANŻA : Budowlana, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty przy elewacji budynku plebanii oraz remont pochylni</b>					
1	45214000-0	<b>Branża budowlana</b>			
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.	1 KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew i krzewów z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
1		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
d.1.	2 KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia - na ścianie budynku	m <sup>2</sup>		
1	analogia	55,91+2,56*2	m <sup>2</sup>	61,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,030</b>
d.1.	3 KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km - drzewa i krzewy	mp		
1	I	poz.1*1,5+poz.2*0,15	mp	18,155	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,155</b>
d.1.	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1	front	0,35*(1,77*2+2,18*2)	m <sup>2</sup>	2,765	
		0,35*(3,65*2)	m <sup>2</sup>	2,555	
	tył	0,35*(3,20*2)	m <sup>2</sup>	2,240	
	szczyt od szkoły	0,35*(14,25)	m <sup>2</sup>	4,988	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,548</b>
d.1.	5 KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
1	front	7,63+1,65+4,39	m	13,670	
	tył	4,24	m	4,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,910</b>
d.1.	6 KNR 4-04 0507-02	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki, układanej w koronkę	m <sup>2</sup>		
1	front	0,36*(1,77*2+2,18*2)	m <sup>2</sup>	2,844	
		0,36*(3,65*2)	m <sup>2</sup>	2,628	
	tył	0,36*(3,20*2)	m <sup>2</sup>	2,304	
	dotatkowe	5	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,776</b>
d.1.	7 KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie pokrycia dachowego słupów z dachówki karpiówki, układanej w koronkę na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
1	analogia	0,58*0,37*2+0,26*0,37*2	m <sup>2</sup>	0,622	
	front	0,58*0,54*2+0,26*0,37*2*2	m <sup>2</sup>	1,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,633</b>
d.1.	8 KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru płytek ceramicznych - parapety zewnętrzne	m		
1	analogia	(1,17*7+0,75+0,65)	m	9,590	
	front	(0,60+1,17*7)	m	8,790	
	tył	(1,17*5+1,83)	m	7,680	
	szczyt od drogi	(1,17)	m	1,170	
	szczyt od szkoły				
				<b>RAZEM</b>	<b>27,230</b>
d.1.	9 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie pokrycia ścian i posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
1	analogia	1,78*1,52+0,96*1,52+0,26*0,96+0,26*1,78+1,71*2 <schody>	m <sup>2</sup>	8,297	
	front	7,79 <taras>	m <sup>2</sup>	7,790	
		1,43+0,96*1,13+1,78 <schody>	m <sup>2</sup>	4,295	
		0,80+2,77+2,60+1,62+2,76 <cokół>	m <sup>2</sup>	10,550	
	tył	2,46*1,15+0,30	m <sup>2</sup>	3,129	
		2,46*0,10 <cokół>	m <sup>2</sup>	0,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,307</b>
d.1.	10 KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych	m <sup>2</sup>		
1	ściana	75	m <sup>2</sup>	75,000	
	słupki	1,17*(0,88*2+1,62+0,76)+1,65*(1,72)+(1,65-1,17)*(0,40)	m <sup>2</sup>	7,874	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,874</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	TZKNBK d.1. XVIII II B-40 1 analogia tył	Demontaż drzwiczek stalowych 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	TZKNBK d.1. XVIII II B-40 1 analogia szczyt od drogi	Demontaż uchwytu na flagi 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 2-14 d.1. 1225-05 1 analogia tył szczyt od drogi	Demontaż wyposażenia pochylni - balustrady 2,13 7,48	m m m	2,130 7,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,610</b>
14	KNR 13-12 d.1. 0101-02 1 analogia podjazd i schody	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych 10,81*0,30+0,20*1,96*7,48+4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,175</b>
15	KNR 4-04 d.1. 0201-03 1 analogia podjazd	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu 0,45*0,10*(0,30+6,30+0,30) 0,33*0,10*(2,91*2) 0,55*0,10*(2,55*2+0,44*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,311 0,192 0,329	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,832</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1 analogia podjazd	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, trylinki, kamienia na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,730</b>
17	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1 podjazd	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz. 16*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,010</b>
18	KNR 4-04 d.1. 0301-04 1 podjazd	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm poz. 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,010</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0803-01 1 droga	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0803-02 1 droga	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 poz. 19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0802-05 1 droga	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 2 poz. 19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
22	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0,5	t t	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
23	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz. 7*0,03+poz. 8*0,30*0,03+poz. 9*0,025+poz. 10+poz. 14+poz. 15+(poz. 16-poz. 87)*0,06+poz. 17+poz. 18+poz. 19*0,09+poz. 21*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,744</b>
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNP ZREW d.1. 10 0202-037 2	Obsługa geodezyjna  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR-W 2- d.1. 01 0114-01 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty  (31,90)/10000	ha  ha	  0,003	  0,003
				<b>RAZEM</b>	<b>0,003</b>
26	KNR-W 2- d.1. 01 0118-03 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami  31,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,900	  31,900
				<b>RAZEM</b>	<b>31,900</b>
27	KNR-W 2- d.1. 01 0118-07 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczakami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,900	  31,900
				<b>RAZEM</b>	<b>31,900</b>
28	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,40*0,7*(9,25+3,08+8,00+3,05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,546	  6,546
				<b>RAZEM</b>	<b>6,546</b>
29	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  29,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,300	  29,300
				<b>RAZEM</b>	<b>29,300</b>
30	KNR-W 2- d.1. 01 0115-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.25+poz.26*0,20+poz.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,929	  12,929
				<b>RAZEM</b>	<b>12,929</b>
31	KNR-W 2- d.1. 01 0312-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  0,20*0,7*(9,25+3,08+8,00+3,05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,273	  3,273
				<b>RAZEM</b>	<b>3,273</b>
32	KNR 2-01 d.1. 0239-02 2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III  poz.30-poz.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,656	  9,656
				<b>RAZEM</b>	<b>9,656</b>
<b>1.3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
33	KNR-W 2- d.1. 02 1101-05 3	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  ściana 0,10*0,20*(9,25+3,08+8,00+3,05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,468	  0,468
				<b>RAZEM</b>	<b>0,468</b>
34	KNR-W 2- d.1. 02 0206-01 3	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  ściana (12,73+4,58+19,46)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,770	  36,770
				<b>RAZEM</b>	<b>36,770</b>
35	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  ściana (5+5)*(12,73)*2*0,395*0,001*1,2 (5+5)*(4,58)*2*0,395*0,001*1,2 (5+5)*(19,46)*2*0,395*0,001*1,2	t  t t	  0,121 0,043 0,184	  0,348
				<b>RAZEM</b>	<b>0,348</b>
36	KNR-W 2- d.1. 02 0603-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  ściana 1,0*(9,45*2+2,96*2+11,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,870	  35,870
				<b>RAZEM</b>	<b>35,870</b>
37	KNR-W 2- d.1. 02 0603-08 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,870	  35,870
				<b>RAZEM</b>	<b>35,870</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 0-23 d.1. 2614-02 3 cokół	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS100-031 gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /cokół/ 11,95-(0,48*1,45) <front> 8,93-(0,45*0,68*5) <tył> 11,47 <szczyt od drogi> 0,26 <szczyt od szkoły>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,254 7,400 11,470 0,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,384</b>
<b>1.4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany nadziemna</b>			
39	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
	front	119,91	m <sup>2</sup>	119,910	
	tył	92,55	m <sup>2</sup>	92,550	
	szczyt od drogi	96,50	m <sup>2</sup>	96,500	
	szczyt od szkoły	32,50	m <sup>2</sup>	32,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,460</b>
40	KNR 19-01 d.1. 0338-03 4	Uzupełnienie słupków o wym 2 x 2 cegły z cegieł budowlanych pełnych	m <sup>3</sup>		
	nadmurowanie słupków	(1,65-1,17)*(0,28*0,24+0,53*0,28)	m <sup>3</sup>	0,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,103</b>
41	KNR 0-23 d.1. 2614-02 4	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS70-033 gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
	front	103,15 3,69*2 <erkiel> -(1,07*1,82*3+0,65*1,19+0,55*1,20+1,07*1,35*3+1,07*2,55) <okna> -(1,45*1,95+0,99*2,24) <drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,150 7,380 -14,338 -5,045 82,790 5,780 -12,876	
	tył	82,79 2,89*2 <erkiel> -(1,07*1,82*5+1,07*1,35*2+0,50*0,50) <okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,790 5,780 -12,876	
	szczyt od drogi	85,03	m <sup>2</sup>	85,030	
	szczyt od szkoły	-(1,73*1,82+1,07*1,82*2+1,07*1,35*3) <okna> 32,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-11,377 32,190	
		-(1,07*1,35) <okna>	m <sup>2</sup>	-1,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,239</b>
42	KNR 0-23 d.1. 2614-08 4	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS70-033 gr. 2 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
	front	0,30*(0,99+2,24*2+1,45+2,43*2+1,07*3+1,82*6+0,65+1,19*2+0,55+1,20*2+1,07*4+1,35*6+2,55*2)	m <sup>2</sup>	14,811	
	tył	0,30*(1,07*5+1,82*10+1,07*2+1,35*4+0,50*3+0,68*5+0,45*10)	m <sup>2</sup>	12,147	
	szczyt od drogi	0,30*(1,73+1,82*2+1,07*2+1,82*4+1,07*3+1,35*6)	m <sup>2</sup>	7,830	
	szczyt od szkoły	0,30*(1,07+1,35*2)	m <sup>2</sup>	1,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,919</b>
43	KNR 0-23 d.1. 2613-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	front	(0,99+2,24*2+1,45+2,43*2+1,07*3+1,82*6+0,65+1,19*2+0,55+1,20*2+1,07*4+1,35*6+2,55*2) <stolarka>	m	49,370	
	tył	(4,39*2+3,21*2) <ściana i erkiel> (1,07*5+1,82*10+1,07*2+1,35*4+0,50*3+0,68*5+0,45*10) <stolarka>	m m	15,200 40,490	
	szczyt od drogi	(4,20+3,07*2) <ściana i erkiel>	m	10,340	
	szczyt od szkoły	(1,73+1,82*2+1,07*2+1,82*4+1,07*3+1,35*6) <stolarka> (1,07+1,35*2) <stolarka>	m m	26,100 3,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,270</b>
44	KNR 0-23 d.1. 2613-09 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej	m		
	front	20,40-(0,99+1,45)	m	17,960	
	tył	14,74	m	14,740	
	szczyt od drogi	14,40	m	14,400	
	szczyt od szkoły	0,35	m	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,450</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Pokrycie dachu</b>			
45	KNR-W 2- d.1. 02 0513-04 5	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,776</b>
46	KNR 2-02 d.1. 0219-05 5 analogia	Nakrywy attyk, murów i ścian ogniowych z dachówki - karpiówki ceramicznej w koronkę  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,633</b>
47	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm  front 0,45*(1,77*2+2,18*2) 0,45*(3,85*2) tył 0,45*(3,41*2) szczyt od szkoły 0,45*(14,25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,555 3,465 3,069 6,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,502</b>
<b>1.6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Ślusarka</b>			
48	KNR 2-02 d.1. 1209-01 6 analogia	Balustrady stalowe, chromowane, o wys. 1,1 m, z elementami pionowymi nie szerzej niż 0,12 m, fabrycznie wykończone - schody zewnętrzne  tył 2,13 szczyt od drogi 1,30+2,26	mb  mb mb	  2,130 3,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,690</b>
49	KNR 2-02 d.1. 1209-01 6 analogia	Balustrady stalowe z poręczą, chromowane, fabrycznie wykończone - pochylnia, wejście do budynku  front 2,04 szczyt od drogi 9,53+2,65+9,23+8,38+0,35+11,43	mb  mb mb	  2,040 41,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,610</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0510-04 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej /ponowny montaż wraz z przygotowaniem/ Krotność = 1,1 poz.5	m  m	  17,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,910</b>
51	TZKNBK d.1. XVIII I A-180 6 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych  poz.11	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR 2-02 d.1. 1214-05 6 analogia	Elementy wyposażenia budynku /uchwyt do flag/  poz.12	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
53	KNR 13-23 d.1. 1001-11 7	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  front (1,07*1,82*3+0,65*1,19+0,55*1,20+1,07*1,35*3+1,07*2,55) <okna> (1,45*1,95+0,99*2,24+1,25*2,06) <drzwi> tył (1,07*1,82*5+1,07*1,35*2+0,50*0,50) <okna> (0,93*2,67) <drzwi> szczyt od drogi (1,73*1,82+1,07*1,82*2+1,07*1,35*3) <okna> szczyt od szkoły (1,07*1,35) <okna>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,338 7,620 12,876 2,483 11,377 1,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,139</b>
54	KNR 13-23 d.1. 1001-10 7	Zabezpieczenie podłóg folią  162,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,670</b>
55	KNR 2-02 d.1. 0803-03 7 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  ściana 75 słupki 1,17*(0,88*2)+1,65*(1,72+1,62+0,76)+(1,65-1,17)*(0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75,000 9,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,016</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	NNRNKB d.1. 202 1130-02 7 1130-03 front tył	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach  1,78*1,52+0,96*1,52+0,26*0,96+0,26*1,78+1,71*2 <schody> 6,34 <taras> 2,46*1,15+0,30 2,46*0,10 <cokół>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,297 6,340 3,129 0,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,012</b>
57	KNR 0-12 d.1. 1118-03 7	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe, mrozoodporne  6,34 <taras>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,340</b>
58	KNR 0-12 d.1. 1119-01 7	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys. do 10 cm  0,80+1,62+2,77+2,60+2,76	m  m	  10,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,550</b>
59	KNR 0-12 d.1. 1120-03 7 front tył	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe  1,78*1,52+0,96*1,52+0,26*0,96+0,26*1,78+1,71*2 <schody> 2,46*1,15+0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,297 3,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,426</b>
60	KNR 0-12 d.1. 1119-02 7 front tył	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm, antypoślizgowe  1,50+0,96 <cokół> 2,46 <cokół>	m  m m	  2,460 2,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,920</b>
<b>1.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie</b>			
61	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 8 ściana cokół okładziny	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  poz.41+poz.42 poz.38 poz.57+poz.58+poz.59+poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  307,158 30,384 33,236	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,778</b>
62	ZKNR C-2 d.1. 0101-07 8	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  370,778	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,778</b>
63	KNR AT-26 d.1. 0301-01 8 ściana cokół	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża  poz.41+poz.42 poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  307,158 30,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,542</b>
64	KNR-W 2- d.1. 02 1510-10 8	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania /kolor/  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  337,542	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,542</b>
65	KNR BC-02 d.1. 0201-01 8 analogia	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych i lastrykowych  2,20*0,32+2,20*0,70+0,32*0,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,692</b>
66	KNP 02 d.1. 1306-06.02 8 analogia front tył	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - szpachlowanie i szlifowanie pierwszy raz  0,99*2,24+1,45*2,43+1,25*2,06 0,93*2,05	szt.  szt. szt.	  8,316 1,907	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,223</b>
67	KNP 02 d.1. 1306-06.04 8 analogia	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - malowanie pędzlami pierwszy raz  poz.66	szt.  szt.	  10,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,223</b>
68	KNP 02 d.1. 1306-06.05 8 analogia	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - malowanie pędzlami drugi raz  poz.66	szt.  szt.	  10,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,223</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNP 02 d.1. 1306-01.01 8 analogia tył	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy 0,68*0,45*5	szt. szt.	1,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
70	KNP 02 d.1. 1306-01.04 8 analogia tył	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - malowanie pędzlami pierwszy raz poz.69	szt. szt.	1,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
71	KNP 02 d.1. 1306-01.05 8 analogia tył	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - malowanie pędzlami drugi raz poz.69	szt. szt.	1,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
72	KNP 02 d.1. 1313-02.01 8 front tył szczyt od drogi	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy 1,07*1,82*3+0,65*1,19+0,55*1,20 1,07*1,82*5+0,68*0,45*5 1,73*1,82+1,07*1,82*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,276 11,267 7,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,586</b>
73	KNP 02 d.1. 1313-02.02 8 analogia	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą podkładową - pędzlami pierwszy raz poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,586</b>
74	KNP 02 d.1. 1313-02.02 8 analogia	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą nawierzchniową - pędzlami pierwszy raz poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,586</b>
<b>1.9 45233260-9 Utwardzenie terenu</b>					
75	KNR 2-23 d.1. 0402-04 9 analogia	Furtka drewniana wraz z mocowaniami, fabrycznie wykończona, impregnowana, wzór jak istniejąca - 1,26x1,65 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
76	KNR 2-23 d.1. 0402-04 9 analogia	Prześło drewniane wraz z mocowaniami, fabrycznie wykończone, impregnowane - 2,76x1,65 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
77	KNR-W 2- d.1. 01 0114-02 9 pochylnia i schody ponowne ułożenie kostka asfalt	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych /pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą programu AutoCad z mapy elektronicznej/ (31,85)/10000 (6,44)/10000 (2,36)/10000	ha ha ha ha	0,003 0,001 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
78	KNR 2-31 d.1. 0101-01 9 analogia pochylnia i schody	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm /pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą programu AutoCad z mapy elektronicznej/ 31,85*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,925</b>
79	KNR 2-31 d.1. 0101-02 9 pochylnia i schody	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. /gr. 41 cm/ Krotność = 4 31,85*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,925</b>
80	KNR 2-01 d.1. 0239-02 9 0214-04 pochylnia i schody	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km; grunt kat. III 31,85*0,5*0,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,529	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,529</b>
81	KNNR 2 d.1. 1201-03 52 9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - kruszywa łamanego, na podłożu gruntowym (frakcja 0-31,5 mm)	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pochylnia i schody	0,15*(25,41)	m <sup>3</sup>	3,812	
	ponowne ułożenie kostka	0,15*(6,44)	m <sup>3</sup>	0,966	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,778</b>
82	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-03				
9					
	pochylnia i schody	25,41	m <sup>2</sup>	25,410	
	ponowne ułożenie kostka	6,44	m <sup>2</sup>	6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,850</b>
83	KNR 2-21	Schody na gruncie z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
d.1.	0605-05				
9					
	schody	2,42*0,20+0,3	m <sup>3</sup>	0,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,784</b>
84	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1.	02 0259-02				
9					
		(8*2,35+1,40*12)*0,888*0,001*1,2	t	0,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,038</b>
85	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
9					
	schody	1,40*6	m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
86	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0322-01				
9					
	pochylnia i schody	25,41	m <sup>2</sup>	25,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,410</b>
87	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /ponowne ułożenie/	m <sup>2</sup>		
d.1.	0322-01				
9					
	ponowne ułożenie kostka	6,44	m <sup>2</sup>	6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,440</b>
88	KNR 2-23	Podbudowa z tłuczni dwuwarstwowa o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
9					
	jezdnia	2,36	m <sup>2</sup>	2,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,360</b>
89	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
9					
	jezdnia	2,36	m <sup>2</sup>	2,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,360</b>
90	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-03				
9					
	jezdnia	2,36	m <sup>2</sup>	2,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,360</b>
91	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0301-02				
9					
	jezdnia	2,36	m <sup>2</sup>	2,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,360</b>
92	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-02				
9					
	jezdnia	2,36	m <sup>2</sup>	2,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,360</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Branża elektryczna</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
93	KNNR-W 9	Demontaż urządzeń elektrycznych /m.in. lampy, kamery, domofony, odbiorniki, antena satelitarna, itp./	kpl.		
d.2.	0202-05				
1	analogia	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
94	KNR 5-08 d.2. 0301-25 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	szt.		
		125	szt.	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
95	KNNR 5 d.2. 0406-01 2 analogia	Montaż - ponowny, urządzeń elektrycznych /m.in. lampy, kamery, domofony, odbiorniki, antena satelitarna, itp./	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96	KNR 5-08 d.2. 0802-01 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb. do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
97	KNNR 5 d.2. 0103-07 2	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
98	KNNR 5 d.2. 0201-04 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>2.3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
99	KNNR 5 d.2. 0601-02 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		94	m	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
100	KNR 5-08 d.2. 0802-01 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
101	KNNR 5 d.2. 0103-07 3	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
102	KNNR 5 d.2. 0201-07 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur /istniejące przewody/	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
103	KNNR 5 d.2. 0405-01 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka kontrolna instalacji odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
104	KNNR 5 d.2. 0612-05 3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.4</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne</b>			
105	KNR 13-21 d.2. 0402-03 4	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106	KNNR 5 d.2. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107	KNNR 5 d.2. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR13-	Sporządzenie protokołu z pomiarów instalacji elektrycznych	szt		
d.2.	210201-03				
4	analogia	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Roboty przy elewacji budynku plebanii oraz remont pochylni</b>			
1	Branża budowlana	1	92
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	23
1.2	Roboty ziemne	24	32
1.3	Roboty fundamentowe	33	38
1.4	Ściany nadziemne	39	44
1.5	Pokrycie dachu	45	47
1.6	Ślusarka	48	52
1.7	Tynki i okładziny	53	60
1.8	Malowanie	61	74
1.9	Utwardzenie terenu	75	92
2	Branża elektryczna	93	108
2.1	Roboty rozbiórkowe	93	93
2.2	Instalacje elektryczne	94	98
2.3	Instalacja odgromowa	99	104
2.4	Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne	105	108

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty przy elewacji budynku plebanii oraz remont pochylni</b>								
1	45214000-0	<b>Branża budowlana</b>						
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
d.1.1	1 KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew i krzewów z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,65*0,955=1,57575 r-g/szt.	r-g	9,4545				
	2*	-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW 0,096 m-g/szt.	m-g	0,5760				
	3*	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0,165 m-g/szt.	m-g	0,9900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	2 KNR 2-01 0109-04 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - na ścianie budynku przedmiar = 61,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0924*0,955=0,088242 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3854				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	3 KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km - drzewa i krzewy przedmiar = 18,155 mp	mp					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,02*0,955=0,9741 r-g/mp	r-g	17,6848				
	2*	-- S -- Ciągnik kołowy 63kW 0,4+6*0,027=0,562 m-g/mp	m-g	10,2031				
	3*	Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,8+6*0,054=1,124 m-g/mp	m-g	20,4062				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 12,548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7644				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 17,910 m	m					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,21 r-g/m	r-g	3,7611				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	6 KNR 4-04 0507-02	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki kar- piówki, układanej w koronkę przedmiar = 12,776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0710				
	2*	-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0256				
	3*	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego słupów z dachówki karpówki, układanej w koronkę na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,633 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8780				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1.1	KNR 19-01 0358-06 analogia	Wykucie z muru płytek ceramicznych - parapety zewnętrzne przedmiar = 27,230 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,38 r-g/m	r-g	10,3474				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie pokrycia ścian i posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 34,307 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,8396				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych przedmiar = 82,874 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,8346				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1.1	TZKNBK XVIII II B-40 analogia	Demontaż drzwiczek stalowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200				
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1.1	TZKNBK XVIII II B-40 analogia	Demontaż uchwytu na flagi przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200				
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1.1	KNR 2-14 1225-05 analogia	Demontaż wyposażenia pochylni - balustrady przedmiar = 9,610 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,102*0,955=0,09741 r-g/m	r-g	0,9361				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0096				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,0003 kg/m	kg	0,0029				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0382 m-g/m	m-g	0,3671				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.1	KNR 13-12 0101-02 analogia	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych przedmiar = 10,175 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 8,4 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	85,4700				
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m <sup>3</sup> /min 4,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	44,7700				
3*		Młot wyburzeniowy elektryczny 8,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	89,5400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.1	KNR 4-04 0201-03 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu przedmiar = 0,832 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 7,52 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,2566				
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0125				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0075				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,4410				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, try- linki, kamienia na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 26,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,0205				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o gru- bości do 15 cm przedmiar = 4,010 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 6,45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,8645				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o gru- bości ponad 15 cm przedmiar = 4,010 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 6,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26,9071				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mi- neralno-bitumicznych o grubości 3 cm przedmiar = 3,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,4158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5717				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 przedmiar = 3,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0714*6=0,4284 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6194				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 2 przedmiar = 3,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,5446*2=1,0892 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1172				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km przedmiar = 0,500 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,71 r-g/t	r-g	0,8550				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	0,5770				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km przedmiar = 105,744 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Odbiór i utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	105,7440				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,177+9*0,037=0,51 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	53,9294				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓLEM

Słownie:



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>						
24	KNP ZREW d.1.2 10 0202-037	Obsługa geodezyjna przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 36 r-g/kpl.	r-g	36,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR-W 2-01 d.1.2 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robo- tach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przedmiar = 0,003 ha	ha					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 33,4 r-g/ha	r-g	0,1002				
2*		-- M -- Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0,04+0,07=0,11 m³/ha	m³	0,0003				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 1,5 m-g/ha	m-g	0,0045				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR-W 2-01 d.1.2 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) o grubości do 15 cm bez darni z przewo- zem taczkami przedmiar = 31,900 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,329 r-g/m²	r-g	10,4951				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR-W 2-01 d.1.2 0118-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) bez darni z przewozem taczkami - doda- tek za każde dalsze 5 cm grubości przedmiar = 31,900 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,101 r-g/m²	r-g	3,2219				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 2-01 d.1.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fun- damenty, rurociągi, kolektory w gruntach su- chych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szer- okość 0,8-1,5 m przedmiar = 6,546 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,674 r-g/m³	r-g	17,5040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 2-31 d.1.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podło- ża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 29,300 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0028 r-g/m²	r-g	0,0820				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m³/m²	m³	0,1465				
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t 0,0043 m-g/m²	m-g	0,1260				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spycharka gąsienicowa 48kW 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1143				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.1.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = 12,929 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,530 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,8524				
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0003				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = 3,273 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,9931				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.1.2	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III przedmiar = 9,656 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2156 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,0818				
2*		-- S -- Ładowarka kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0,0522 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5040				
3*		Spycharka gąsienicowa 48kW 0,0092 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0888				
4*		Samochód skrzyn.5-10t 0,1128+18*0,0107=0,3054 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,9489				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>						
33	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = 0,468 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.3	1101-05							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,0920				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4820				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 36,770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0206-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,97 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109,2069				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,4643				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2942				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl. III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1471				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,0620				
6*		dрут stalowy okrągły 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,4571				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,1925				
9*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1031				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7354				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm przedmiar = 0,348 t	t					
d.1.3	0259-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 42,9 r-g/t	r-g	14,9292				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020 kg/t	kg	354,9600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	1,4964				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,0184				
6*		Giętarek do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	1,6704				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,2784				
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,5568				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 35,870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,0262				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,5545				
3*		Lepik asfaltowy stosowany na zimno 1,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	59,1855				
4*		Drewno opałowe 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0538				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1507				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 35,870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0849 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0454				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy stosowany na zimno 1,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	46,6310				
3*		Drewno opałowe 0,001167 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0419				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 0-23 d.1.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS100-031 gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /cokół/ przedmiar = 30,384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3,1624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96,0864				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-031 0,14275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,3373				
3*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0768				
4*		Zapr.klej.sucha do styropianu 10,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	304,7515				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	126,3974				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,4858				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,1152				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	121,5360				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9054				
11*		Środek transportowy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8386				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany nadziemia</b>						
39	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>					
d.1.4	1604-01/02	przedmiar = 341,460 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,536 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183,0226				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01374 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,6917				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,1366				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0683				
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0,000034 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0116				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0615				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0068				
8*		Haki do muru - różne rozmiary 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0975				
9*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,0731				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0074 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,5268				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,1528 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52,1751				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR 19-01	Uzupełnienie słupków o wym 2 x 2 cegły z cegieł budowlanych pełnych	m <sup>3</sup>					
d.1.4	0338-03	przedmiar = 0,103 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 13,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4296				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 503 szt/m <sup>3</sup>	szt	51,8090				
3*		zaprawa 0,35 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0361				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,77 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0793				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,78 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0803				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS70-033 gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>					
d.1.4	2614-02	przedmiar = 271,239 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3,1624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	857,7662				
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 70-033 0,17275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	46,8565				
3*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,2478				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zapr.klej.sucha do styropianu 10,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 720,5272				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 128,3542				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307,8563				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	81,3717				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 084,9560				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,0829				
11*		Środek transportowy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,4862				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.1.4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS70-033 gr. 2 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = 35,919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 5,2997 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190,3599				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,1838				
3*		Płyty styrop.frez.EPS 70-033 0,04275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5355				
4*		Zapr.klej.sucha do styropianu 10,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	360,2676				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	149,4230				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,0149				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,7757				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	158,0436				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0704				
11*		Środek transportowy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9914				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.1.4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką przedmiar = 145,270 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,22 r-g/m	r-g	31,9594				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu 0,90 kg/m	kg	130,7430				
3*		Kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1,176 mb/m	mb	170,8375				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t	m-g	0,1017				
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0726				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.1.4	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 47,450 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,237 r-g/m	r-g	11,2457				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl./m	kpl.	122,4210				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	49,8225				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0095				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Pokrycie dachu</b>						
45	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0513-04	przedmiar = 12,776 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,952 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,1628				
		-- M --						
2*		dachówka ceramiczna karpówka, kolor 49,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	628,5792				
3*		Gąsior dachowe ceramiczne 36.5x22.4x11.2 cm 0,374 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,7782				
4*		Gąsior dach.ceram.końcowy (3szt./m) 0,012 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,1533				
5*		Gąsior dach.ceram.początkowy (3szt./m) 0,012 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,1533				
6*		zaprawa wapienna M 0.6 0,00337 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0431				
7*		Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II 0,00111 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0142				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0637 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8138				
10*		Środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0089				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 2-02	Nakrywy attyk, murów i ścian ogniowych z dachówki - karpówki ceramicznej w koronkę	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0219-05	analogia						
		przedmiar = 1,633 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4340				
		-- M --						
2*		dachówka ceramiczna karpówka, kolor 49,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	80,3436				
3*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1159				
4*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,7568				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0229				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9798				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2450				
9*		Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0163				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0541-02	gr. 0,6 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm						
		przedmiar = 16,502 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,2777				
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska gr. 0,6 mm 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,2975				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	283,8344				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0,0165				
5*		0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1320				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Ślusarka</b>						
48	KNR 2-02	Balustrady stalowe, chromowane, o wys. 1,1 m, z elementami pionowymi nie szerzej niż 0,12 m, fabrycznie wykończone - schody zewnętrzne przedmiar = 5,690 mb	mb					
d.1.6	1209-01							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,93 r-g/mb	r-g	10,9817				
2*		-- M -- balustrady chromowane wys. 1,1m i mocowania- mi 1,155 m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	6,5720				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,003 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	0,0171				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/mb	m-g	0,1707				
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,0569				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR 2-02	Balustrady stalowe z poręczą, chromowane, fabrycznie wykończone - pochylnia, wejście do budynku przedmiar = 43,610 mb	mb					
d.1.6	1209-01							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,93 r-g/mb	r-g	84,1673				
2*		-- M -- balustrady chromowane z poręczą wys. 1,1m i mocowaniami 1,155 m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	50,3696				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,003 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	0,1308				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/mb	m-g	1,3083				
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,4361				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej /ponowny montaż wraz z przygotowaniem/ Krotność = 1,1 przedmiar = 17,910 m	m					
d.1.6	0510-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,9308*1,1=1,02388 r-g/m	r-g	18,3377				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	TZKNBK	Montaż drzwiczek stalowych ściennych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.1.6	XVIII I A-180							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,07 r-g/szt.	r-g	1,0700				
2*		-- M -- Drzwiczki stalowe, ścienne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0080				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.1.6	KNR 2-02 1214-05 analogia	Elementy wyposażenia budynku /uchwyt do flag/ przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,272 r-g/kpl	r-g	1,2720				
2*		-- M -- Uchwyt do flag 1 szt/kpl	szt	1,0000				
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0042 m-g/kpl	m-g	0,0042				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Ślusarka

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>						
53 d.1.7	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią przedmiar = 50,139 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0239				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,183 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,1754				
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	20,0556				
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3610				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0100				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0050				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.1.7	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 162,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0569 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,2559				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,183 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,7686				
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	65,0680				
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1712				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0325				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0163				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.1.7	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 84,016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,1328				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2268				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,7307				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1764				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1758				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach przedmiar = 18,012 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9533				
2*		-- M -- Masa do wykonywania posadzek, samopoziomująca, szybkowiążąca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych opak. 25 kg 7,8+5*1,46=15,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	271,9812				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3602				
5*		Środek transportowy 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3602				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.1.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe, mrozoodporne przedmiar = 6,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,7181				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych, antypoślizgowe, mrozoodporne 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,4668				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,1150				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4870				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3677				
7*		Środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2479				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.1.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys. do 10 cm przedmiar = 10,550 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,599 r-g/m	r-g	6,3195				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych, antypoślizgowe, mrozoodporne 0,12 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,2660				
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	5,4860				
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	0,5803				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0035 m-g/m	m-g	0,0369				
7*		Środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.1.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe przedmiar = 11,426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,9211 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,3765				
2*		-- M -- Płytki o wym.30,0x30,0cm, antypoślizgowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,6545				
3*		zaprawa klejąca 5,2+0,55=5,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	65,6995				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7998				
6*		Środek transportowy 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4388				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60 d.1.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm, antypoślizgowe przedmiar = 4,920 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,5411 r-g/m	r-g	2,6622				
2*		-- M -- Płytki o wym.30,0x30,0cm, antypoślizgowe 0,075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,3690				
3*		zaprawa klejąca 0,78+0,0825=0,8625 kg/m	kg	4,2435				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0058 m-g/m	m-g	0,0285				
6*		Środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0187				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Tynki i okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie</b>						
61 d.1.8	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 370,778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94,9192				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.1.8	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 370,778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5444				
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	96,4023				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3708				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7416				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.1.8	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża przedmiar = 337,542 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,8771				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	67,5084				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi po- wierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania /kolor/ przedmiar = 337,542 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,164 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,3569				
2*		-- M -- Farba silikonowa elewacyjna, kolor, opak. 10 dm <sup>3</sup> 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	102,2752				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.1.8	KNR BC-02 0201-01 analogia	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni be- tonowych i lastrykowych przedmiar = 2,692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5384				
<b>Razem z narzutami:</b>								



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNP 02	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - szpachlowanie i szlifowanie pierwszy raz	szt.					
d.1.8	1306-06.02	analogia przedmiar = 10,223 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,266 r-g/szt.	r-g	2,7193				
2*		-- M -- Masa szpachlowa 0,06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,6134				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNP 02	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - malowanie pędzlami pierwszy raz	szt.					
d.1.8	1306-06.04	analogia przedmiar = 10,223 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,132 r-g/szt.	r-g	1,3494				
2*		-- M -- Farba podkładowa do drewna 0,303 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	3,0976				
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0041				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNP 02	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - malowanie pędzlami drugi raz	szt.					
d.1.8	1306-06.05	analogia przedmiar = 10,223 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,121 r-g/szt.	r-g	1,2370				
2*		-- M -- Farba nawierzchniowa do drewna 0,303 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	3,0976				
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0041				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNP 02	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy	szt.					
d.1.8	1306-01.01	analogia przedmiar = 1,530 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0843 r-g/szt.	r-g	0,1290				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNP 02	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - malowanie pędzlami pierwszy raz	szt.					
d.1.8	1306-01.04	analogia przedmiar = 1,530 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,188 r-g/szt.	r-g	0,2876				
2*		-- M -- Farba podkładowa do drewna 0,303 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,4636				
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0006				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71 d.1.8	KNP 02 1306-01.05 analogia	Malowanie farbą olejną okien i naświetli o pow. do 0.5 m2 ze skrzydłem - malowanie pędzlami drugi raz przedmiar = 1,530 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,171 r-g/szt.	r-g	0,2616				
2*		-- M -- Farba nawierzchniowa do drewna 0,303 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,4636				
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0006				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.1.8	KNP 02 1313-02.01	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy przedmiar = 25,586 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,3282				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.1.8	KNP 02 1313-02.02 analogia	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą podkładową - pędzlami pierwszy raz przedmiar = 25,586 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,471 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0510				
2*		-- M -- Farba podkładowa epoksydowa 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,7526				
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0102				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.1.8	KNP 02 1313-02.02 analogia	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą nawierzchniową - pędzlami pierwszy raz przedmiar = 25,586 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,471 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0510				
2*		-- M -- Farba alkidowa 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,7526				
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0102				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

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

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Utwardzenie terenu</b>						
75	KNR 2-23	Furtka drewniana wraz z mocowaniami, fabrycznie wykończona, impregnowana, wzór jak istniejąca - 1,26x1,65 m	kpl.					
d.1.9	0402-04	analogia						
		przedmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 5,23*0,955=4,99465 r-g/kpl.	r-g	4,9947				
2*		-- M -- Furtka drewniana wraz z mocowaniami, impregnowana	kpl.	1,0000				
3*		1 kpl./kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR 2-23	Przęsło drewniane wraz z mocowaniami, fabrycznie wykończone, impregnowane - 2,76x1,65 m	kpl.					
d.1.9	0402-04	analogia						
		przedmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 5,23*0,955=4,99465 r-g/kpl.	r-g	4,9947				
2*		-- M -- Przęsło drewniane wraz z mocowaniami, impregnowane	kpl.	1,0000				
3*		1 kpl./kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych /pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą programu AutoCad z mapy elektronicznej/	ha					
d.1.9	0114-02	przedmiar = 0,004 ha						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 55,2 r-g/ha	r-g	0,2208				
2*		-- M -- Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,04+0,16=0,2 m³/ha	m³	0,0008				
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 18 kg/ha	kg	0,0720				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 2,3 m-g/ha	m-g	0,0092				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²					
d.1.9	0101-01	analogia						
		/pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą programu AutoCad z mapy elektronicznej/ przedmiar = 15,925 m²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0376 r-g/m²	r-g	0,5988				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 0,0035 m-g/m²	m-g	0,0557				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t 0,0086 m-g/m²	m-g	0,1370				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 2-31 d.1.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. /gr. 41 cm/ Krotność = 4 przedmiar = 15,925 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0005*4=0,002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0319				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 0,0009*4=0,0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0573				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80	KNR 2-01 d.1.9 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III przedmiar = 6,529 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2156 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4077				
2*		-- S -- Ładowarka kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0,0522 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3408				
3*		Spycharka gąsienicowa 48kW 0,0092 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0601				
4*		Samochód skrzyn.5-10t 0,1128+18*0,0107=0,3054 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,9940				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNNR 2 d.1.9 1201-03 52	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - kruszywa łamanego, na podłożu gruntowym (frakcja 0-31,5 mm) przedmiar = 4,778 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20,6410				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,1602				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR 2-23 d.1.9 0111-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.warstwy 15 cm przedmiar = 31,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2123*0,955=0,202747 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4575				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,8731				
3*		Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400 0,062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,9747				
4*		Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3185				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0127				
7*		Samochód samowyład.do 5t 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0191				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83	KNR 2-21 d.1.9 0605-05	Schody na gruncie z betonu C16/20 przedmiar = 0,784 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 9,49*0,955=9,06295 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,1054				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8075				
3*		zaprawa 0,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0470				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0541				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84	KNR-W 2-02 d.1.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = 0,038 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 42,9 r-g/t	r-g	1,6302				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm 1020 kg/t	kg	38,7600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,1634				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,2204				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,1824				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,0304				
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0608				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNR 2-31 d.1.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 8,400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2771 r-g/m	r-g	2,3276				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1,02 m/m	m	8,5680				
3*		Piasek do zapraw 0,0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0462				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,0134				
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0118				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNR 0-11 d.1.9 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 25,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,9943 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,2652				
		-- M --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,0453				
3*		Piasek do zapraw 0,0728 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8498				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0193 t/m <sup>2</sup>	t	0,4904				
5*		Woda z rurociągów 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7115				
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3467				
7*		Piła do cięcia płytek 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7623				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87 d.1.9	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową / ponowne ułożenie/ przedmiar = 6,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,9943 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4033				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0,0728 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4688				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0193 t/m <sup>2</sup>	t	0,1243				
4*		Woda z rurociągów 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1803				
5*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3413				
6*		Piła do cięcia płytek 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1932				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88 d.1.9	KNR 2-23 0103-03	Podbudowa z tłucznia dwuwarstwowa o grubości 10 cm przedmiar = 2,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,472*0,955=0,45076 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0638				
2*		-- M -- Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 31,5-63mm 0,2646 t/m <sup>2</sup>	t	0,6245				
3*		Woda z rurociągów 0,0176 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0415				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0104				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89 d.1.9	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm przedmiar = 2,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,7162*0,955=0,683971 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6142				
2*		-- M -- mieszanka kamienna uziarnienie 40-63 mm 0,404 t/m <sup>2</sup>	t	0,9534				
3*		Woda z rurociągów 0,0485 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1145				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0057				
6*		Walec statycz.samoj.4-6t 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0104				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.1.9	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm przedmiar = 2,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2964*0,955=0,283062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6680				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,1347 t/m <sup>2</sup>	t	0,3179				
3*		mączka kamienna 0,0202 t/m <sup>2</sup>	t	0,0477				
4*		Woda z rurociągów 0,031 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0732				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0057				
7*		Walec statycz.samoj.4-6t 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0104				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91 d.1.9	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm przedmiar = 2,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0425				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa wiążąca 0,125 t/m <sup>2</sup>	t	0,2950				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.3.5m 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0071				
4*		Walec wibrac.samojezd.7,5t 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0142				
5*		Walec stat.samoj.ogum.15t 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0071				
6*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0071				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.1.9	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm przedmiar = 2,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0283				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa ścieralna 0,102 t/m <sup>2</sup>	t	0,2407				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.3.5m 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0047				



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Walec wibrac.samojezd.7,5t 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0,0094			
5*		Walec stat.samoj.ogum.15t 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0,0047			
6*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0,0047			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Utwardzenie terenu

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

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Branża budowlana

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45310000-3	<b>Branża elektryczna</b>						
2.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
93 d.2.1	KNNR-W 9 0202-05 analogia	Demontaż urządzeń elektrycznych /m.in. lampy, kamery, domofony, odbiorniki, antena satelitarna, itp./ przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,02 r-g/kpl.	r-g	1,0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>						
94	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej przedmiar = 125,000 szt.	szt.					
d.2.2	0301-25							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0165*0,955=0,015758 r-g/szt.	r-g	1,9698				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95	KNNR 5	Montaż - ponowny, urządzeń elektrycznych /m. in. lampy, kamery, domofony, odbiorniki, antena satelitarna, itp./ przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
d.2.2	0406-01							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,63 r-g/kpl.	r-g	0,6300				
2*		-- M -- Elementy mocujące 1,02 szt/kpl.	szt	1,0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb. do 8 cm i śr. do 10 mm przedmiar = 42,000 szt.	szt.					
d.2.2	0802-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	1,9413				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton przedmiar = 100,000 m	m					
d.2.2	0103-07							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,333 r-g/m	r-g	33,3000				
2*		-- M -- rura instalacyjna odgromowa 40/34 szara 1,04 m/m	m	104,0000				
3*		kołek rozporowy plastikowy fi 8/40 mm z wkrętem 2,1 szt/m	szt	210,0000				
4*		uchwyt UD-20 FeZn do rury 2,1 szt/m	szt	210,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przedmiar = 24,000 m	m					
d.2.2	0201-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0294 r-g/m	r-g	0,7056				
2*		-- M -- Przewody elektryczne 1,04 m/m	m	24,9600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

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

**OGÓLEM**

**Słownie:**

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>						
99	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane	m					
d.2.3	0601-02	poziome mocowane na wspornikach klejonych przedmiar = 94,000 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,244 r-g/m	r-g	22,9360				
		-- M --						
2*		drut odgromowy miękki FeZn fi 8mm 1,04 m/m	m	97,7600				
3*		wspornik dachowy - uchwyt w betonie w tworzy- wie 1,01 szt/m	szt	94,9400				
4*		złącze rynnowe 0,03 szt/m	szt	2,8200				
5*		klej 0,12 szt/m	szt	11,2800				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ceg- le głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.					
d.2.3	0802-01	przedmiar = 12,000 szt.						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	0,5547				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m					
d.2.3	0103-07	przedmiar = 10,000 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,333 r-g/m	r-g	3,3300				
		-- M --						
2*		rura instalacyjna odgromowa 40/34 szara 1,04 m/m	m	10,4000				
3*		kołek rozporowy plastikowy fi 8/40 mm z wkrę- tem 2,1 szt/m	szt	21,0000				
4*		uchwyt UD-20 FeZn do rury 2,1 szt/m	szt	21,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur /istniejące przewody/	m					
d.2.3	0201-07	przedmiar = 10,000 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,04 r-g/m	r-g	0,4000				
		-- M --						
2*		drut odgromowy miękki FeZn fi 8mm 0,20 m/m	m	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka kontrolna insta- lacji odgromowej	szt.					
d.2.3	0405-01	przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,81 r-g/szt.	r-g	3,6200				
2*		-- M -- skrzynka kontrolna do elewacji 1 szt/szt.	szt	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104 d.2.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- pręt przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,323 r-g/szt.	r-g	0,6460				
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4 45317000-2 Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne</b>								
105 d.2.4	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
106 d.2.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
107 d.2.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
108 d.2.4	KNR13- 210201-03 analogia	Sporządzenie protokołu z pomiarów instalacji elektrycznych przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 8,31 r-g/szt	r-g	8,3100				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Branża elektryczna

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość / Liczba	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	2 556,4528		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość / Liczba	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,0029		0,0029			
2.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,0522		0,0522			
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0116		0,0116			
4.	balustrady chromowane wys. 1,1m i mocowaniami	m <sup>2</sup>	6,5720		6,5720			
5.	balustrady chromowane z poręczą wys. 1,1m i mocowaniami	m <sup>2</sup>	50,3696		50,3696			
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	8,3878		8,3878			
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	5,3551		5,3551			
8.	blacha powlekana płaska gr. 0,6 mm	m <sup>2</sup>	20,2975		20,2975			
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	51,8090		51,8090			
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6281		0,6281			
11.	dachówka ceramiczna karpiówka, kolor	szt.	708,9228		708,9228			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3170		0,3170			
13.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0075		0,0075			
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,0615		0,0615			
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0609		0,0609			
16.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1471		0,1471			
17.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0,0957		0,0957			
18.	drut odgromowy miękki FeZn fi 8mm	m	99,7600		99,7600			
19.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,0720		0,0720			
20.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	3,0731		3,0731			
21.	drut stalowy okrągły	kg	8,4571		8,4571			
22.	Drzwiczki stalowe, ściennie	szt.	1,0000		1,0000			
23.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1 404,1747		1 404,1747			
24.	Elementy mocujące	szt	1,0200		1,0200			
25.	emulsja gruntująca	kg	67,5084		67,5084			
26.	Farba alkidowa	dm <sup>3</sup>	7,7526		7,7526			
27.	Farba nawierzchniowa do drewna	dm <sup>3</sup>	3,5612		3,5612			
28.	Farba podkładowa do drewna	dm <sup>3</sup>	3,5612		3,5612			
29.	Farba podkładowa epoksydowa	dm <sup>3</sup>	7,7526		7,7526			
30.	Farba silikonowa elewacyjna, kolor, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	102,2752		102,2752			
31.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	38,9440		38,9440			
32.	Furtka drewniana wraz z mocowaniami, impregnowana	kpl.	1,0000		1,0000			
33.	Gąsior dach.ceram.końcowy (3szt./m)	szt	0,1533		0,1533			
34.	Gąsior dach.ceram.początkowy (3szt./m)	szt	0,1533		0,1533			
35.	Gąsior dachowe ceramiczne 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	4,7782		4,7782			
36.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	1,5322		1,5322			
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22,5030		22,5030			
38.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,9798		0,9798			
39.	Haki do muru - różne rozmiary	kg	4,0975		4,0975			
40.	Kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	170,8375		170,8375			
41.	klej	szt	11,2800		11,2800			
42.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,3179		0,3179			
43.	kołek rozporowy plastikowy fi 8/40 mm z wkrętem	szt	231,0000		231,0000			
44.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	122,4210		122,4210			
45.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	26,0453		26,0453			
46.	Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 31,5-63mm	t	0,6245		0,6245			
47.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	105,8165		105,8165			
48.	listwa cokołowa	m	49,8225		49,8225			
49.	listwy z drewna 1x2 cm	m	85,1236		85,1236			
50.	Masa do wykonywania posadzek, samopoziomująca, szybkowiążąca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych opak. 25 kg	kg	271,9812		271,9812			
51.	Masa szpachlowa	dm <sup>3</sup>	0,6134		0,6134			
52.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	2,5268		2,5268			
53.	mączka kamienna	t	0,0477		0,0477			
54.	mieszanka kamienna uziarnienie 40-63 mm	t	0,9534		0,9534			
55.	mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa ściernalna	t	0,2407		0,2407			
56.	mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa wiążąca	t	0,2950		0,2950			
57.	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	8,5680		8,5680			
58.	Odbiór i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	105,7440		105,7440			
59.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400	m <sup>2</sup>	1,9747		1,9747			
60.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	7,5251		7,5251			
61.	Płytki o wym.30,0x30,0cm, antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	12,0235		12,0235			
62.	plytki z kamieni sztucznych, antypoślizgowe, mrozoodporne	m <sup>2</sup>	7,7328		7,7328			
63.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,1366		0,1366			
64.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,0683		0,0683			
65.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	4,6917		4,6917			
66.	Płyty styrop.EPS 100-031	m <sup>3</sup>	4,3373		4,3373			
67.	Płyty styrop.frez.EPS 70-033	m <sup>3</sup>	48,3921		48,3921			
68.	podkładowa masa tynkarska	kg	101,2626		101,2626			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość / Liczba	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm <sup>3</sup>	<b>67,5084</b>		67,5084			
70.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	<b>38,7600</b>		38,7600			
71.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	<b>354,9600</b>		354,9600			
72.	Przewody elektryczne	m	<b>24,9600</b>		24,9600			
73.	Przęsło drewniane wraz z mocowaniami, impregnowane	kpl.	<b>1,0000</b>		1,0000			
74.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	<b>12,5545</b>		12,5545			
75.	rura instalacyjna odgromowa 40/34 szara	m	<b>114,4000</b>		114,4000			
76.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	<b>401,3570</b>		401,3570			
77.	skrzynka kontrolna do elewacji	szt	<b>2,0000</b>		2,0000			
78.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	<b>0,0011</b>		0,0011			
79.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m <sup>3</sup>	<b>0,0003</b>		0,0003			
80.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	<b>1 364,5356</b>		1 364,5356			
81.	środek gruntujący CT 17	dm <sup>3</sup>	<b>96,4023</b>		96,4023			
82.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	<b>0,0096</b>		0,0096			
83.	Uchwyt do flag	szt	<b>1,0000</b>		1,0000			
84.	uchwyt UD-20 FeZn do rury	szt	<b>231,0000</b>		231,0000			
85.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	<b>283,8344</b>		283,8344			
86.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	<b>1,5977</b>		1,5977			
87.	wspornik dachowy - uchwyt w betonie w tworzywie	szt	<b>94,9400</b>		94,9400			
88.	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg	<b>3 516,2893</b>		3 516,2893			
89.	zaprawa	m <sup>3</sup>	<b>0,0831</b>		0,0831			
90.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	<b>0,0165</b>		0,0165			
91.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	<b>0,1479</b>		0,1479			
92.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	<b>0,1764</b>		0,1764			
93.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	<b>1,7307</b>		1,7307			
94.	zaprawa klejąca	kg	<b>113,3008</b>		113,3008			
95.	zaprawa spoinująca	kg	<b>4,0673</b>		4,0673			
96.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	<b>0,0431</b>		0,0431			
97.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	<b>0,2268</b>		0,2268			
98.	złącza	szt.	<b>2,0000</b>		2,0000			
99.	złącze rynnowe	szt	<b>2,8200</b>		2,8200			
100.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość / Liczba	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0793		
2.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	10,2031		
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	1,8528		
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3	m-g	0,1131		
5.	Ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	0,8449		
6.	Młot wyburzeniowy elektryczny	m-g	89,5400		
7.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2,2388		
8.	Piła do cięcia płytek	m-g	0,9555		
9.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,9900		
10.	Pompa do bet.na sam.rur.20m	m-g	0,7354		
11.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1,6598		
12.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	20,4062		
13.	Rozkład.mas bitum.3.5m	m-g	0,0118		
14.	rusztowanie rurowe	m-g	52,1751		
15.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,0020		
16.	Samochód samowylad.do 5t	m-g	53,9578		
17.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	4,9429		
18.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	1,1019		
19.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min	m-g	44,7700		
20.	Spycharka gąsienicowa 48kW	m-g	0,8392		
21.	Środek transportowy	m-g	13,5254		
22.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,6881		
23.	Walec stat.samoj.ogum.15t	m-g	0,0118		
24.	Walec statycz.samoj.10t	m-g	0,0113		
25.	Walec statycz.samoj.4-6t	m-g	0,0312		
26.	Walec wibrac.samojezd.7,5t	m-g	0,2993		
27.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	17,6726		
28.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0118		
29.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	10,1604		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: