

2015-05-26

**Inwestor:**  
Muzeum Martyrologiczne Żabikowo  
ul. Niezlomnych 2  
62-630 Luboń

## **Kosztorys inwestorski „ślepy”**

**Nazwa budowy:** Roboty budowlane polegające na remoncie pawilonu muzeum w lesie Rzuchowskim należącego do Muzeum Byłego Niemieckiego Obozu Zagłady Kulmhof w Chełmnie nad Nerem

**Adres budowy:** Muzeum Chełmno, las rzuchowski  
**Obiekt:** Budynek Muzeum

**Rodzaj robót:** Budowlane

**Data oprac.:** 2015-04-01

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, KNR 2-31, KNR 4-04, KSNR 6, KNR 2-01W, KNR 00-23, KNR 2-02, KNR 2-02U, AW, KNNR 2, KNNR 3, KNR 00-22, KNR 00-28, KNR 2-02W, KNR 00-15

**Waluta:** PLN

Sporządził:

<b>1</b>	<b>Roboty budowladne polegające na remoncie pawilonu muzeum w lesie Rzuchowskim należącego do Muzeum Byłego Niemieckiego Obozu Zagłady Kulmhof w Chełmnie nad Nerem. ELEWACJA i ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>						
----------	---	--	--	--	--	--	--

1	<i>KNR 4-01 0535-08-050</i> Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku. $0,4*3,7*2=5,92\text{ m}^2$	krotność 1,00	obmiar 5,92 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	------------------	-------------------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,30	1,776		0	

2	<i>KNR 2-31 0815-01-050</i> Rozebranie opaski betonowej z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. ( $25,7*2-1,3-3,25-2,5-2,1+4,07+0,7$ )* $0,7+(8,3+7,17+0,7)*1,8=62,02\text{ m}^2$	krotność 1,00	obmiar 62,02 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	------------------	--------------------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0974	6,041		0	

3	<i>KNR 2-31 0814-02-040</i> Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej. $8,3-0,7+8,3+7,17+0,7+1,8+25,7-2,1-2,5-3,25+4,77+0,7+25,7+0,6*2=75,79\text{ m}$	krotność 1,00	obmiar 75,79 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0795	6,025		0	

4	<i>KNR 4-04 0301-04-060</i> Rozebranie podestów wylewk z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm. ( $0,8*2,1+1,05*2,02+1,0*1,3$ )* $0,2=1,02\text{ m}^3$	krotność 1,00	obmiar 1,02 m <sup>3</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	-------------------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	7,03	6,848		0	

5	<i>KSNR 6 080S-006050203-050</i> Rozebrane nawierzchni z kostk brukowej betonowej oraz ponowne jej ułożenie po docepleniu ścian fundamentowych (kostka z odzysku). $2,5*2*1,0=5,00\text{ m}^2$	krotność 1,00	obmiar 5,00 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	-------------------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,53	7,65		0	
2.	1601804-060 Piasek	m <sup>3</sup>	0,0818	0,409		0	
3.	3930000-060 Woda	m <sup>3</sup>	0,027	0,135		0	
4.	45110-148 Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	0,65		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		14,94		0	

6	<i>KNR 4-01 0535-05-040</i> Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do ponownego zamontowania po wykonaniu docieplenia $4,0*4=16,00\text{ m}$	krotność 1,00	obmiar 16,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,21	3,36		0	

7	KNR 2-01W 0306-02-060 Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład (25,7*2+7,17)*0,5*0,6=17,571 m3	krotność 1,00	obmiar 17,571 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,30	40,413		0	

8	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ponżej terenu. (25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2	krotność 1,00	obmiar 39,444 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,272	10,729		0	

9	KNR 2-02 0603-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. (25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2	krotność 1,00	obmiar 39,444 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1095	4,319		0	
2.	2300614-033 Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT	kg	0,75	29,583		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0011	0,043		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		90,23		0	

10	KNR 2-02 0603-10-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. (25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2	krotność 1,00	obmiar 39,444 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0502	1,98		0	
2.	2300614-033 Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT	kg	0,40	15,778		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0006	0,024		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		48,12		0	

11	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (25,7+7,17)*0,4*2-(1,2+0,9*2+2,68)*0,4=24,024 m2	krotność 1,00	obmiar 24,024 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0662	1,59		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,20	4,805		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,002		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		24,41		0	

12	<i>KNR 00-23 2612-01-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER.</i> <i>Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 12cm.</i> <i>(25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2</i> <i>(25,7+7,17)*0,4*2-(1,2+0,9*2+2,68)*0,4=24,024m2</i>	krotność 1,00	obmiar 63,468 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,329	84,349		0	
2.	15645113-050 Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 12 cm	m2	1,05	66,641		0	
3.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	6,00	380,808		0	
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	0,635		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		3 244,48		0	

13	<i>KNR 00-23 2612-05-020</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER.</i> <i>Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do cokołu.</i> <i>24*4=96 szt.</i>	krotność 1,00	obmiar 96,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0809	7,766		0	
2.	8990498-020 Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,04	99,84		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0002	0,019		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		49,92		0	

14	<i>KNR 00-23 2612-06-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER.</i> <i>Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</i> <i>(25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2</i> <i>(25,7+7,17)*0,4*2-(1,2+0,9*2+2,68)*0,4=24,024 m2</i> <i>0,08*0,4*2*4=0,256 m2</i>	krotność 1,00	obmiar 63,724 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6112	38,948		0	
2.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	4,00	254,896		0	
3.	3900630-050 Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	72,327		0	
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0052	0,331		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		382,13		0	

15	<i>KNR 2-02 0603-09-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe. Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT .Pierwsza warstwa, poniżej terenu na dociepleniu</i> <i>(25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2</i>	krotność 1,00	obmiar 39,44 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1095	4,319		0	
2.	2300614-033 Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT	kg	0,75	29,58		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0011	0,043		0	

4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		90,22		0	
----	---	-----	--	-------	--	---	--

16	<i>KNR 2-02 0603-10-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe. Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT. Każda następna warstwa.</i> <i>(25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2</i>			krotność 1,00	obmiar 39,44 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0502	1,98		0	
2.	2300614-033 Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT	kg	0,40	15,776		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0006	0,024		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		48,12		0	

17	<i>KNR 00-23 2611-03-050</i> <i>Przygotowanie ściany cokołu ocieplonego styropianem, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>(25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2</i> <i>(25,7+7,17)*0,4*2-(1,2+0,9*2+2,68)*0,4=24,024m2</i> <i>0,08*0,4*2*4=0,256 m2</i> <i>-(25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2</i>			krotność 1,00	obmiar 24,28 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1035	2,513		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,30	7,284		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0002	0,005		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		37,00		0	

18	<i>KNR 00-23 0931-01-050</i> <i>Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</i> <i>(25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2</i> <i>(25,7+7,17)*0,4*2-(1,2+0,9*2+2,68)*0,4=24,024</i> <i>0,08*0,4*2*4=0,256 m2</i> <i>-(25,7+7,17)*0,6*2=39,444m2</i>			krotność 1,00	obmiar 24,28 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,105	2,549		0	
2.	1552328-033 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,30	7,284		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0004	0,01		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		34,38		0	

19	<i>KNR 00-23 0931-03-050</i> <i>Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grub.2 mm, na ościeżach o szer.do 15 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>0,08*0,4*2*4=0,256m2</i>			krotność 1,00	obmiar 0,256 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,104	0,539		0	
2.	2350017-033 Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	3,30	0,845		0	

3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,009	0,002		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1,12		0	

20	<i>KNR 00-23 0931-05-050</i> Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 o grub.2mm,na na ścianach.na uprzednio przygotowanym podłożu $(25,7+7,17)*0,6*2 + (25,7+7,17)*0,4*2 - (1,2+0,9*2+2,68)*0,4+0,08*0,4*2*4 - (25,7+7,17)*0,6*2 = 24,024$			krotność 1,00	obmiar 24,024 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,781	18,763		0	
2.	2350017-033 Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	3,42	82,162		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,009	0,216		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		108,45		0	

21	<i>KNR 00-23 2614-02-050</i> Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - CERMIT SN 20 $(3,38-0,4)*25,7-1,2*1,7*3-1,2*(2,4-0,4)=68,066 m2$ $(4,37-0,4)*7,17+0,5*7,17*0,5-(2,6-0,4)*2,68=24,361 m2$ $(3,45-0,4)*25,7-1,2*1,7*5-(2,05-0,4)*0,9=66,7 m2$ $(4,3-0,4)*7,17+0,5*7,17*0,5-0,9*(2,05-0,4)=28,271 m2$			krotność 1,00	obmiar 187,398 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	----------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,1624	592,627		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,20	37,48		0	
3.	1562699-050 Płyty styropianowe EPS 15 cm	m2	1,05	196,768		0	
4.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	10,03	1 879,602		0	
5.	8990498-020 Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	779,576		0	
6.	3900630-050 Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	212,697		0	
7.	1552328-033 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,30	56,219		0	
8.	2350017-033 Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	4,00	749,592		0	
9.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0276	5,172		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		7 822,69		0	

22	<i>KNR 00-23 2614-08-050</i> Docieplenie ościeży szer.do 30 cm z płyt.styropian. gr. 3cm, sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT SN 30 $0,32*(1,7*2+1,2)*8+0,19*(2,0*2+1,2)=12,764 m2$			krotność 1,00	obmiar 12,764 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	5,2997	67,645		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,20	2,553		0	

3.	1562631-060 Płyty styropianowe grubości 3 cm	m3	0,0315	0,402		0	
4.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	10,03	128,023		0	
5.	8990498-020 Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	53,098		0	
6.	3900630-050 Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	20,971		0	
7.	1552328-033 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,30	3,829		0	
8.	2350017-033 Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	4,40	56,162		0	
9.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0276	0,352		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		307,29		0	

23	<i>KNR 00-23 2614-06-050</i> <i>Docieplenie ościeży z betonu szer.do 15</i> <i>cm, płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy</i> <i>klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT</i> <i>SN 30</i> <i>0,12*(2,2*2+2,68+0,9+1,65*2+0,9+1,65*2) = 1,858 m2</i>	krotność 1,00	obmiar 1,858 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	5,9453	11,046		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,20	0,372		0	
3.	1562631-060 Płyty styropianowe grubości 3 cm	m3	0,05275	0,098		0	
4.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	10,03	18,636		0	
5.	8990498-020 Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	7,729		0	
6.	3900630-050 Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	3,053		0	
7.	1552328-033 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,30	0,557		0	
8.	2350017-033 Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	4,00	7,432		0	
9.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0276	0,051		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		43,89		0	

24	<i>KNR 00-23 2612-08-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER.</i> <i>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</i> <i>25,7*2+0,3*4+4,37*2+4,3*2+2,4*2+1,2+2,6*2+2,68+(0,9</i> <i>6+2,05*2)*2+(1,7*2+1,2)*8+3,0+0,6*2+3,0+0,55*2+1,8+</i> <i>0,53*2 = 141,90 m</i>	krotność 1,00	obmiar 141,90 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,22	31,218		0	
2.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	0,90	127,71		0	
3.	1317002-040 Kątowniki aluminiowe ochronne	m	1,176	166,874		0	
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0005	0,071		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		423,09		0	

25	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (murki ogniowe) $0,55*3,7*2=8,14\text{ m}^2$	krotność 1,00	obmiar 8,14 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,35	10,989		0	
2.	1121999-050 Blacha stalowa powlekana, płaska	m <sup>2</sup>	1,23	10,012		0	
3.	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17,20	140,008		0	
4.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,001	0,008		0	
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,008	0,065		0	
6.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		266,72		0	

26	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł $2+2=4\text{ szt.}$	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,68	2,72		0	
2.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,00	4,00		0	
3.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		52,52		0	

27	KNR 2-02U 0541-02-050 Parapety zewn. z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z zakończeniami z PCW. $0,4*(1,2*8+0,5*2)=4,24\text{ m}^2$	krotność 1,00	obmiar 4,24 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,35	5,724		0	
2.	1566138-020 Zakończenia PCW parapetów zewn. z blachy powlekanej	szt		10,00		0	
3.	1121999-050 Blacha stalowa powlekana, płaska	m <sup>2</sup>	1,23	5,215		0	
4.	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	10,00	42,40		0	
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,001	0,004		0	
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,008	0,034		0	
7.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		158,74		0	

28	KNR 4-01 0722-02-050 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ daszki od spodu i gzymsy. III kategoria tynku $(0,3+0,1)*25,7*2+0,1*(0,6*2+3,0+0,68*2+3,0+1,8+0,65*2)+1,8*0,65+3,0*0,6+3,0*0,68=26,736\text{ m}^2$	krotność 1,00	obmiar 26,736 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	---------------------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,31	8,288		0	
2.	1601804-060 Piasek	m <sup>3</sup>	0,005	0,134		0	
3.	1720301-060 Wapno ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,0022	0,059		0	



4.	3930000-060 Woda	m3	0,0084	0,225		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		23,85		0	

29	<i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>(0,3+0,1)*25,7*2+0,1*(0,6*2+3,0+0,68*2+3,0+1,8+0,65*2)+1,8*0,65+3,0*0,6+3,0*0,68= 26,736 m2</i>			krotność 1,00	obmiar 26,736 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0662	1,77		0	
2.	1552327-033 Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20	5,347		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,003		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		27,16		0	

30	<i>KNR 00-23 2614-0511-050</i> <i>Docieplenie gzymsów ,plyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT DR 20</i> <i>(0,3+0,1)*25,7*2+0,1*(0,6*2+3,0+0,68*2+3,0+1,8+0,65*2)+1,8*0,65+3,0*0,6+3,0*0,68= 26,736 m2</i>			krotność 1,00	obmiar 26,736 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	5,8781	157,157		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,20	5,347		0	
3.	1562600-060 Płyty styropianowe grubości 50 mm	m3	0,05275	1,41		0	
4.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	10,03	268,162		0	
5.	8990498-020 Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	111,222		0	
6.	3900630-050 Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	43,927		0	
7.	1552328-033 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,30	8,021		0	
8.	2350017-033 Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	3,30	88,229		0	
9.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0276	0,738		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		771,04		0	

31	<i>KNR 00-23 2614-02-050</i> <i>Docieplenie daszków z płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - CERMIT SN 20.</i> <i>(1,8*0,6+3,0*0,6+3,0*0,68)*2= 9,84</i>			krotność 1,00	obmiar 9,84 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,1624	31,118		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,20	1,968		0	
3.	1562699-050 Płyty styropianowe EPS 15 cm	m2	1,05	10,332		0	

4.	1554103-033 Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPPER K-20	kg	10,03	98,695		0	
5.	8990498-020 Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	40,934		0	
6.	3900630-050 Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	11,168		0	
7.	1552328-033 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,30	2,952		0	
8.	2350017-033 Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	4,00	39,36		0	
9.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0276	0,272		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		410,76		0	

32	<i>KNNR 3 0503-010-050 Naprawa pokryć dachowych, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy - ok. 15 % powierzchni dachu 27,0*8,0*30%=64,8m2</i>			krotność 1,00	<i>obmiar 64,80 m2</i>	<i>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</i>	0
----	--	--	--	------------------	----------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,27	17,496		0	
2.	2305925-050 Papa zgrzewalna wierzchn.krycia grub.5,2mm	m2	1,15	74,52		0	
3.	2301499-033 Roztwory asfaltowe	kg	0,40	25,92		0	
4.	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,30	19,44		0	
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,02	1,296		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		1 479,12		0	

33	<i>KNR 00-22 0529-06-040 Obróbki przy zastosowaniu izoklinów trójkątnych - styropian laminowany papą 3,7*4=14,8 m</i>			krotność 1,00	<i>obmiar 14,80 m</i>	<i>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</i>	0
----	---	--	--	------------------	---------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,245	3,626		0	
2.	1565824-040 Izokliny styropianowe trójkątne laminowane papą	m	1,10	16,28		0	
3.	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,048	0,71		0	
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0011	0,016		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		116,03		0	

34	<i>KNNR 3 0503-04010-050 Naprawa pokryć dachowych, obróbki z papy nawierzchniowej o grubości 5,2 mm. (27,0+8,0)*2*0,5=35,0m2</i>			krotność 1,00	<i>obmiar 35,00 m2</i>	<i>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</i>	0
----	--	--	--	------------------	----------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,73	25,55		0	
2.	2305925-050 Papa zgrzewalna wierzchn.krycia grub.5,2mm	m2	1,18	41,30		0	
3.	2301499-033 Roztwory asfaltowe	kg	0,50	17,50		0	
4.	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	13,30		0	

5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,02	0,70		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		837,10		0	

35	<i>KNR 2-02U 0541-01-050</i> <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - nakładka szer. 7 cm na wykonanej obróbce z papy termozgrzewalnej.</i> <i>0,07*(1,8+3,0*2)= 0,546 m2</i>			krotność 1,00	obmiar 0,546 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,15	1,174		0	
2.	1121999-050 Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,23	0,672		0	
3.	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	27,50	15,015		0	
4.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,002	0,001		0	
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,008	0,004		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		18,95		0	

36	<i>KNR 00-28 2630-05-050</i> <i>Malowanie tynków zewn. kolor - farba silikonowa</i> <i>(poz. 19=0,256m2 + poz.20= 24,024 m2 + poz.21 =187,398 m2 + poz.22 =12,764 m2 + poz.23 =1,858 m2 + poz.31 =26,736 m2 ) = 253,036 m2</i>			krotność 1,00	obmiar 253,036 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	----------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,176	44,534		0	
2.	1523502-066 Farba silikonowa na tynki, pozostałe kolory	dm3	0,33	83,502		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0004	0,101		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 711,79		0	

37	<i>KNR 4-01 1212-02-050</i> <i>Oczyszczenie z brudu, kurzu i rdzy, zeszkobanie luszczącej się farby oraz dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi stalowe</i> <i>2,68*2,6*2 = 13,936 m2</i>			krotność 1,00	obmiar 13,936 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,59	8,222		0	
2.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,502		0	
3.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,083	1,157		0	
4.	1520512-066 Emalia poliwinylowa-ogólnego stos. brązowa	dm3	0,081	1,129		0	
5.	1512111-033 Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały	kg	0,083	1,157		0	
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,56	7,804		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		78,45		0	

38	<i>KNR 2-02W 0531-03-040</i> <i>Montaż rur spustowych z odzysku - nowe obejmę</i> <i>4,0*4 = 16m</i>			krotność 1,00	obmiar 16,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,306	4,896		0	
2.	1342914-090 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0,50	8,00		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0019	0,03		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		58,56		0	
39	<i>KNR 2-01W 0312-02-060</i> <i>Zasypanie wykopów z zagęszczeniem</i> <i><math>0,5*0,6*(25,7*2+7,17)-0,08*0,6*(25,7+7,17)*2= 14,415 m^3</math></i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> <i>14,415 m<sup>3</sup></i>	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,22	17,586		0	
40	<i>KNR 2-31 0401-02-040</i> <i>Rowki pod obrzeża chodnikowe</i> <i><math>(8,3-0,6)+(8,3+7,17+0,7)+1,8+25,7-2,5+0,6+7,1-2,5+0,6*2+25,7+(1,1*2)=83,17 m</math></i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> <i>83,17 m</i>	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1489	12,384		0	
41	<i>KNR 2-31 0407-05-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i><math>(8,3-0,6)+(8,3+7,17+0,7)+1,8+25,7-2,5+0,6+7,1-2,5+0,6*2+25,7+(1,1*2)=83,17 m</math></i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> <i>83,17 m</i>	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2771	23,046		0	
2.	2220802-040 Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02	84,833		0	
3.	1601804-060 Piasek	m <sup>3</sup>	0,0055	0,457		0	
4.	1700305-034 Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,0016	0,133		0	
5.	3930000-060 Woda	m <sup>3</sup>	0,0014	0,116		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		991,60		0	
42	<i>KNR 2-31 0103-02-050</i> <i>Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni opask i chodnika z kostki brukowej.</i> <i><math>0,6*(25,7-2,5+0,6+7,17+0,6*2-2,5+25,7+0,6-2)+1,5*2+1,8*(8,3+7,17+0,7)= 64,488 m^2</math></i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> <i>64,488 m<sup>2</sup></i>	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1866	12,033		0	
2.	3930000-060 Woda	m <sup>3</sup>	0,005	0,322		0	
43	<i>KNR 2-31 0105-05+06-050</i> <i>Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne.</i> <i>Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i> <i><math>0,6*(25,7-2,5+0,6+7,17+0,6*2-2,5+25,7+0,6-2)+1,5*2+1,8*(8,3+7,17+0,7)= 64,488 m^2</math></i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> <i>64,488 m<sup>2</sup></i>	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2926	18,869		0	
2.	1601804-060 Piasek	m3	0,0647	4,172		0	
3.	1700305-034 Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,0146	0,942		0	
4.	3930000-060 Woda	m3	0,0075	0,484		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		528,95		0	

44	<i>KNR 2-31 0511-01-050</i> <i>Opaska i chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej .</i> <i>0,6*(25,7-2,5+0,6+7,17+0,6*2-2,5+25,7+0,6-2)+1,5*2+1,8*(8,3+7,17+0,7)= 64,488 m2</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 64,488 m2	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	----------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,0891	70,234		0	
2.	2222101-050 Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	1,025	66,10		0	
3.	1601804-060 Piasek	m3	0,0763	4,92		0	
4.	3930000-060 Woda	m3	0,021	1,354		0	
5.	45110-148 Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	8,383		0	
6.	75251-148 Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	1,612		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		1 765,00		0	

45	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie ziemi ii gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania.</i> <i>( poz.4=1,02m3+poz.7=17,571m3-poz.39=14,415m3) = 4,176m3</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 4,176 m3	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	---------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,86	3,591		0	
2.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,50	2,088		0	

46	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km - dopłata za 9 km - krotność = 9</i> <i>( poz.4=1,02m3+poz.7=17,571m3-poz.39=14,415m3) = 4,176m3</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 4,176 m3	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	---------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,02	0,752		0	

47	<i>KNR 4-01 0304-02-060</i> <i>Zamurowanie otworów okiennych w ścianach.</i> <i>1,2x1,7x0,3x3= 1,836m3</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 1,836 m3	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	---------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	7,14	13,109		0	
2.	1601804-060 Piasek	m3	0,093	0,171		0	

3.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	17,95	32,956		0	
4.	1720200-033 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,60	19,462		0	
5.	2200151-020 Bloczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	34,50	63,342		0	
6.	3930000-060 Woda	m3	0,043	0,079		0	
7.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,13	0,239		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		402,67		0	

48	<i>kalk.własna-020</i> Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane. 5szt.	krotność 1,00	obmiar 5,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	8,28	41,40		0	
2.	1580895-050 Okna z PCV	m2	1,00	5,00		0	
3.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	2,10	10,50		0	
4.	2350406-033 Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD	kg	3,78	18,90		0	
5.	1750812-050 Płyta g-k wodo i ognioochronna, grub. 12,5	m2	0,83	4,15		0	
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,06	0,30		0	
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		90,95		0	

49	<i>kalk.własna-050</i> Dostawa i montaż krat wewnętrznych okiennych 1,4*1,6*5=11,2 m2	krotność 1,00	obmiar 11,20 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	1322130-050 Kraty okienne wewn.otwierane	m2	1,00	11,20		0	

50	<i>KNNR 3 0702-060-050</i> Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z bolcami antywyważ., wzmocnionymi zawiasami. (1 drzwi zewnętrzne antywłamaniowe kl.3-C z dźwignią antypaniczną 0,9*2,0*2=3,6m2	krotność 1,00	obmiar 3,60 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,90	14,04		0	
2.	2712398-050 Drzwi zewnętrzne z bolcami antywyważ., wzmocnionymi zawiasami	m2	0,50	1,80		0	
3.	2712397-050 Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe kl.3-C z dźwignią antypaniczną	m2	0,50	1,80		0	
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,04	0,144		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 11,50 %	PLN		2 880,00		0	

51	<i>KNR 4-01 1210-09-050</i> Jednokrotne lakierowanie emalii olejno-żywiczną stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 8,0m2	krotność 1,00	obmiar 8,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,19	1,52		0	
2.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,013	0,104		0	
3.	1520512-066 Emalia poliwinylowa-ogólnego stos. brązowa	dm3	0,078	0,624		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		12,38		0	
52	<i>KNR 2-02 1610-01-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne, przysięcienne o wysokości do 10 m. (27,0+8,0)*2*4,0=280 m2</i>			krotność 1,00	obmiar 280,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3361	94,108		0	
2.	1120604-033 Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	0,009	2,52		0	
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,0009	0,252		0	
4.	1340399-033 Haki do muru	kg	0,012	3,36		0	
5.	2600105-060 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm, kl.II	m3	0,00018	0,05		0	
6.	2600618-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.II	m3	0,00013	0,036		0	
7.	2600619-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III	m3	0,0003	0,084		0	
8.	2791399-050 Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	1,736		0	
9.	2791499-050 Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,056		0	
10.	48325-148 Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	0,0951	26,628		0	
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		272,44		0	

**2 ROBOTY WEWNĘTRZNE**

53	<i>KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii. 25,1*6,4=160,64 m2</i>			krotność 1,00	obmiar 160,64 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1633	26,233		0	
2.	1560399-050 Folia polietylenowa	m2	1,30	208,832		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0005	0,08		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		229,72		0	

54	<i>KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. 25,1*6,4=160,64 m2</i>			krotność 1,00	obmiar 160,64 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0907	14,57		0	

2.	2310493-050 Płyty z wełny mineralnej grubości 10 cm	m2	1,05	168,672		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0089	1,43		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 212,98		0	

55	<i>KNR 2-02 0613-04-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następną warstwa.</i> <i>25,1*6,4=160,64 m2</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 160,07 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	--	--	------------------	----------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0622	9,956		0	
2.	2310493-050 Płyty z wełny mineralnej grubości 10 cm	m2	1,05	168,074		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0089	1,425		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 205,12		0	

56	<i>KNR 2-02 0613-06-050</i> <i>Ocieplenie attyki od wewnątrz płytami z wełny mineralnej .</i> <i>2x10 cm 25,1*0,5*2=25,1 m2</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 25,10 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	---	--	--	------------------	---------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,156	3,916		0	
2.	2310496-050 Płyty z wełny mineralnej grubości 20 cm	m2	1,05	26,355		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0089	0,223		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		691,56		0	

57	<i>KNNR 3 0702-050-050</i> <i>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, wewn. z ościeżnicą regulowaną (np. PORTA lub równoważne).</i> <i>0,9*2,0*5=9,0m2</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 9,00 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	--	--	------------------	--------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,76	24,84		0	
2.	2710902-050 Drzwi wejściowe wew.płytowe z ościeżnicą regulowaną	m2	1,00	9,00		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,06	0,54		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		3 825,00		0	

58	<i>KNR 2-02 0129-02-020</i> <i>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników. PARAPETY Z KONGLOMERATU .</i> <i>5szt.</i>			krotność 1,00	<i>obmiar</i> 5,00 szt	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	--	--	------------------	---------------------------	---	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,64	8,20		0	
2.	1990098-020 Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu	szt	1,00	5,00		0	
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,013	0,065		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		612,17		0	



59	<i>KNR 4-01 1202-09-050</i> <i>Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni ścian.</i> <i>(16,45+6,6)*2*2,82-0,95*2,0+0,14*(0,95+2,0*2)-0,9*2,0-1,2*1,7*6+0,12*(1,2+1,7*2)*6=118,067m2</i>	krotność 1,00	obmiar 118,067 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	----------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,092	10,862		0	
2.	1530199-033 Mydło techniczne	kg	0,022	2,597		0	
3.	1601804-060 Piasek	m3	0,001	0,118		0	
4.	1720202-034 Wapno hydratyzowane workowane	t	0,00088	0,104		0	
5.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		60,59		0	

60	<i>KNR 2-02U 1134-02-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi.</i> <i>(16,45+6,6)*2*2,82-0,95*2,0+0,14*(0,95+2,0*2)-0,9*2,0-1,2*1,7*6+0,12*(1,2+1,7*2)*6=118,067m2</i>	krotność 1,00	obmiar 118,067 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	----------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,08	9,445		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,22	25,975		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0003	0,035		0	
4.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		131,95		0	

61	<i>KNR 4-01 1204-08-050</i> <i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i> <i>(16,45+6,6)*2*2,82-0,95*2,0+0,14*(0,95+2,0*2)-0,9*2,0-1,2*1,7*6+0,12*(1,2+1,7*2)*6=118,067m2</i>	krotność 1,00	obmiar 118,067 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	----------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,095	11,216		0	
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,30	35,42		0	
3.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		35,77		0	

62	<i>KNR 2 1402-030-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych.</i> <i>(16,45+6,6)*2*2,82-0,95*2,0+0,14*(0,95+2,0*2)-0,9*2,0-1,2*1,7*6+0,12*(1,2+1,7*2)*6=118,067m2</i>	krotność 1,00	obmiar 118,067 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	----------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,175	20,662		0	
2.	1513205-066 Farba emuls.akrylowa nawierz.wew.poz.kol.	dm3	0,373	44,039		0	
3.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		340,86		0	

63	<i>KNR 4-01 1202-09-050</i> <i>Analogia. Zeskrobanie i zmycie starej farby olejnej zpodłogi.</i> <i>16,51*6,61+0,15*1,0*2=109,43m2</i>	krotność 1,00	obmiar 109,43 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,092	10,068		0	

2.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,56	61,281		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		62,51		0	

64	<i>KNR 2-02W 1129-01-050</i> Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych preparatami ATLAS Unigrunt 16,51*6,61+0,15*1,0*2=109,43m2			krotność 1,00	obmiar 109,43 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0715	7,824		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,571	62,485		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	1,094		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		317,42		0	

65	<i>KNR 2-02U 2806-0601-050</i> Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawach klejowych . 16,51*6,61+0,15*1,0*2=109,43m2			krotność 1,00	obmiar 109,43 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,02	111,619		0	
2.	2520621-050 Płytki gres satynowany 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	1,02	111,619		0	
3.	1554202-033 Zaprawa klejowa-sucha D/płytek ceram.wysokoelastyczna Cekol	kg	7,96	871,063		0	
4.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,20	21,886		0	
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,04	4,377		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		9 096,96		0	

66	<i>KNR 2-02U 1134-02-050</i> Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi Atlas Unigrunt ((16,45+6,6)*2-0,95*2+0,14*2+3,32-0,98+0,15+3,1+0,12+2,08+3,13+0,9+0,03*2+0,4+1,08+0,6+2,38+(0,2*2))*0,1=6,122 m2			krotność 1,00	obmiar 6,122 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,08	0,49		0	
2.	2381105-066 Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,22	1,347		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0003	0,002		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		6,84		0	

67	<i>KNR 2-02 1119-01-040</i> Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych.Przygotowanie podłoża . (16,45+6,6)*2-0,95*2+0,14*2+3,32-0,98+0,15+3,1+0,12+2,08+3,13+0,9+0,03*2+0,4+1,08+0,6+2,38+(0,2*2)=61,22 m			krotność 1,00	obmiar 61,22 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0303	1,855		0	

2.	1554202-033 Zaprawa klejowa-sucha D/płytek ceram.wysokoelastyczna Cekol	kg	0,48	29,386		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,006		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		52,31		0	

68	<i>KNR 2-02U 2809-0401-040 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych Atlas (16,45+6,6)*2-0,95*2+0,14*2+3,32- 0,98+0,15+3,1+0,12+2,08+3,13+0,9+0,03*2+0,4+1,08+0, 6+2,38+0,2*2=61,22 m</i>			krotność 1,00	obmiar 61,22 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,33	20,203		0	
2.	2520621-050 Płytki gres satynowany 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	0,129	7,897		0	
3.	1554202-033 Zaprawa klejowa-sucha D/płytek ceram.wysokoelastyczna Cekol	kg	0,57	34,895		0	
4.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	3,673		0	
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,006	0,367		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		606,12		0	

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Razem robocizna:</b>					1 892,139		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	33,45		
2.	0	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0,606		
3.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	2,52		
4.	0	1121999	Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	15,899		
5.	0	1317002	Kątowniki aluminiowe ochronne	m	166,874		
6.	0	1322130	Kraty okienne wewn.otwierane	m2	11,20		
7.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,252		
8.	0	1340399	Haki do muru	kg	3,36		
9.	0	1342914	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	8,00		
10.	0	1350309	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	4,00		
11.	0	1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	1,157		
12.	0	1512111	Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały	kg	1,157		
13.	0	1513205	Farba emuls.akrylowa nawierz.wew.poz.kol.	dm3	44,039		
14.	0	1520512	Emalia poliwinylowa-ogólnego stos. brązowa	dm3	1,753		
15.	0	1523502	Farba silikonowa na tynki, pozostałe kolory	dm3	83,502		
16.	0	1530199	Mydło techniczne	kg	2,597		
17.	0	1552327	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	5,347		
18.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	78,863		
19.	0	1554103	Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	3 156,532		
20.	0	1554202	Zaprawa klejowa-sucha D/płytek ceram.wysokoelastyczna Cekol	kg	935,344		
21.	0	1560399	Folia polietylenowa	m2	208,832		
22.	0	1562600	Płyty styropianowe grubości 50 mm	m3	1,41		
23.	0	1562631	Płyty styropianowe grubości 3 cm	m3	0,50		
24.	0	1562699	Płyty styropianowe EPS 15 cm	m2	207,10		
25.	0	15645113	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 12 cm	m2	66,641		
26.	1	1565824	Izokliny styropianowe trójkątne laminowane papą	m	16,28		
27.	0	1566138	Zakończenia PCW parapetów zewn. z blachy powlekanej	szt	10,00		
28.	0	1580895	Okna z PCV	m2	5,00		
29.	0	1601804	Piasek	m3	10,382		
30.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	32,956		
31.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	1,075		
32.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	19,462		
33.	0	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,104		
34.	0	1720301	Wapno ciasto wapienne	m3	0,059		
35.	0	1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	45,92		
36.	0	1750812	Płyta g-k wodo i ognioochronna, grub. 12,5	m2	4,15		
37.	0	1990098	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu	szt	5,00		
38.	0	2200151	Błoczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	63,342		
39.	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	84,833		

1	2	3	4	5	6	7	8
40.	0	2222101	Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	66,10		
41.	0	2300614	Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT	kg	90,717		
42.	0	2301499	Roztwory asfaltowe	kg	43,42		
43.	0	2305925	Papa zgrzewalna wierzchn.krycia grub.5,2mm	m2	115,82		
44.	0	2310493	Płyty z wełny mineralnej grubości 10 cm	m2	336,746		
45.	0	2310496	Płyty z wełny mineralnej grubości 20 cm	m2	26,355		
46.	0	2350017	Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	1 023,781		
47.	0	2350406	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD	kg	18,90		
48.	0	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	25,559		
49.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,078		
50.	0	2381105	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	dm3	149,614		
51.	0	2520621	Płytki gres satynowany 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	119,516		
52.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,05		
53.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,036		
54.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,084		
55.	0	2710902	Drzwi wejściowe wew.płytkowe z ościeżnicą regulowaną	m2	9,00		
56.	0	2712397	Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe kl.3-C z dźwignią antypaniczną	m2	1,80		
57.	0	2712398	Drzwi zewnętrzne z bolcami antywyważ., wzmocnionymi zawiasami	m2	1,80		
58.	0	2791399	Płyty pomostowe robocze	m2	1,736		
59.	0	2791499	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,056		
60.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	364,143		
61.	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	69,085		
62.	0	3930000	Woda	m3	2,715		
63.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	197,423		
64.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 092,399		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

**Zestawienie sprzętu:**

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	20,285		
2.	0	39811	Samochód samowładowy do 5 t	m-g	2,84		
3.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,239		
4.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	9,033		
5.	0	48325	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	26,628		
6.	0	75251	Piła do ciecienia płytek	m-g	1,612		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				