

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**  
**Publiczne Przedszkole nr 19 im. Misia Uszatka**

Adres : **64-920 PIŁA ul. Kr. Jadwigi 20 działka nr 8/60, Obręb Piła 0008 , jednostka ewidencyjna Piła 301**

<b>Roboty budowlane</b>
-------------------------

Inwestor : **Gmina Piła**  
**64-920 PIŁA PL. Staszica 10**

Jednostka autorska : **PRACOWNIA KOMPUTEROWA "IRKO SERWIS" 64-920 PIŁA ul. Osiedlowa 3**  
Opracował : **Ryszard Politycki**      Data : 2018-04-11

**Roboty budowlane**

Budowa : -  
Obiekt : POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Publiczne Przedszkole nr 19 im. Misia Uszatka  
Adres : 64-920 PIŁA ul. Kr. Jadwigi 20 działka nr 8/60, Obręb Piła 0008 , jednostka ewidencyjna Piła 301

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

2 ELEMENT : Konstrukcja pochylni

--- Koniec wydruku ---

Budowa: -  
 Obiekt: POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Publiczne Przedszkole nr 19 im. Misia Uszatka  
 Adres: 64-920 PIŁA ul. Kr. Jadwigi 20 działka nr 8/60, Obreń Piła 0008, jednostka ewidencyjna Piła 301

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm</b> schody: $(1.75 + 3.05 + 1.8) * 2.1 * 0.3 + (6.6 + 3.05) * 0.5 * 1.54 * 0.3 =$	6,387   6,387 Razem = 6,387	m3   m3
2	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm</b>	1,000	szt
3	KNR 201-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 36-45 cm</b>	1,000	szt
4	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie i utylizację gruzu</b> $(1.75 + 3.05 + 1.8) * 2.1 * 0.3 * 1.3 + (6.6 + 3.05) * 0.5 * 1.54 * 0.3 * 1.3 =$ Razem =	8,303   8,303 Razem = 8,303	m3   m3
5	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9</b>	8,308	m3
6	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż rura ochronna PVC ?400 L=12,0 m</b>	12,000	mb
7	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż rura ochronna PVC ?315 L=9,5 m</b>	9,500	mb
8	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż rura ochronna PVC ?140 L=6,0 m</b>	6,000	mb
2	<b>ELEMENT : Konstrukcja pochylni</b>		
9	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</b> $(3.55 + 2.16 + 1.567 * 3 + 1.53 + 1.36 * 2 + 1.51 + 1.55 * 4 + 1.33 + 1.55 * 4) * 0.45 * 0.1 =$ Razem =	1,346   1,346 Razem = 1,346	m3   m3
10	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej</b> <b>Ściany pochylni</b> $(3.55 + 2.16 + 1.567 * 3 + 1.53 + 1.36 * 2 + 1.51 + 1.55 * 4 + 1.33 + 1.55 * 4) * 0.25 * 1.1 =$ Razem =	8,223   8,223 Razem = 8,223	m3   m3
11	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna</b>	3,000	szt
12	KNR 202-0126-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150</b>	6,000	szt
13	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: podsypka żwirowa</b> pochylnia: $34.0 * 0.1 =$ Razem =	3,400   3,400 Razem = 3,400	m3   m3

Roboty budowlane

ELEMENT : 2. Konstrukcja pochylni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 202-0205-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Płyty fundamentowe żelbetowe z Beton zwykły C20/25 (B 25)</b>  $34.0 * 0.13 =$ Razem =	4,420  4,420 4,420	m3   m3
15	KNR 202-0290-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm siatka 10*10 cm zbrojona krzyżowo</b>  $34.0 * 13.0 * 0.888 * 1.1 * 0.001 =$ Razem =	0,432  0,432 0,432	t   t
16	KNR 202-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie</b>  $(3.55 + 2.16 + 1.567 * 3 + 1.53 + 1.36 * 2 + 1.51 + 1.55 * 4 + 1.33 + 1.55 * 4) * 0.25 * 3 =$ Razem =	22,426  22,426 22,426	m2   m2
17	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa</b>	22,426	m2
18	KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej" (rustykalnej), na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</b>	22,426	m2
19	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>  $40.425 =$ Razem =	40,425  40,425 40,425	m2   m2
20	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 2</b>	40,250	m2
21	KNR 231-0502-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>	40,425	m2
22	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  $(1.2 + 0.6 * 2 + 17.63) * 0.1 * 0.12 =$ Razem =	0,240  0,240 0,240	m3   m3
23	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>  $(1.2 + 0.6 * 2 + 17.63) =$ Razem =	20,030  20,030 20,030	m   m
24	KNR 202-0218-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Stopnie betonowe schodów zewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu</b>  $2.28 * 1.66 * 0.3 =$ Razem =	1,135  1,135 1,135	m3   m3

Roboty budowlane

ELEMENT : 2. Konstrukcja pochylni

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	<p>KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Okładziny schodów betonowe płyty okładzinowe z grysów i żwiru filtracyjnego w technologii betonu płukanego antypoślizgowe mrozoodporne</b></p> <p style="text-align: right;"><math>2.28 * (0.13 + 0.36) * 5 =</math> 5,586</p> <p style="text-align: right;">Razem = 5,586</p>	5,586	m2
26	<p>KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>BETONOWE PŁYTKI CHODNIKOWE 40 x40 x4 cm z grysów i żwiru filtracyjnego,w technologii betonu płukanego mrozoodporne i antypoślizgowe. , z wypełn.spoin zapr.cem.</b></p>	40,425	m2
27	<p>KNR 202-1207-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Balustrady , zmontowaniem z stali nierdzewnej wg rys nr 3 i 4</b></p> <p style="text-align: right;"><math>3.55 + 0.95 * 2 + 0.26 + 1.57 * 3 + 1.53 + 0.09 + 1.36 * 2 + 1.51 + 1.55 * 4 + 0.36 + 1.55 * 8 =</math> 35,230</p> <p style="text-align: right;">Razem = 35,230</p>	35,230	m
28	<p>KSNR 007-0503-08-00 PROMOCJA Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Wymiana drzwi na aluminiowe D1 1,02*2,1 górą szkło bezpieczne dołem płyta pełna drzwi kolor brązowy</b> <b>Montaż drzwi aluminiowych oszklonych</b></p> <p>S1: <math>1.02 * 2.1 * 1 =</math> 2,142</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,142</p>	2,142	m2
29	<p>a.w.</p> <p><b>Dostawa materiałów drzwi na aluminiowe D1 1,02*2,1 górą szkło bezpieczne dołem płyta pełna drzwi kolor brązowy</b></p>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : -

Obiekt : POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
Publiczne Przedszkole nr 19 im. Misia Uszatka

Adres : 64-920 PIŁA ul. Kr. Jadwigi 20 działka nr 8/60, Obręb Piła 0008 , jednostka ewidencyjna Piła 301

## Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Piła  
64-920 PIŁA PL. Staszica 10

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Umowa : .....

Opracował : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

## Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Publiczne Przedszkole nr 19 im. Misia Uszatka

Adres : 64-920 PIŁA ul. Kr. Jadwigi 20 działka nr 8/60, Obręb Piła 0008 , jednostka ewidencyjna Piła 301

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
-----	-----------------------	----------------

**STAN**

1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe .....

2 ELEMENT : Konstrukcja pochylni .....

Razem : .....

Wartość kosztorysowa robót : .....

## Roboty budowlane

Budowa : -

Objekt : POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Publiczne Przedszkole nr 19 im. Misia Uszatka

Adres : 64-920 PIŁA ul. Kr. Jadwigi 20 działka nr 8/60, Obręb Piła 0008 , jednostka ewidencyjna Piła 301

## WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm schody: $(1.75 + 3.05 + 1.8) * 2.1 * 0.3 + (6.6 + 3.05) * 0.5 * 1.54 * 0.3 =$	6,387 m3			6,387 Razem = 6,387 m3
2	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	1,000 szt			
3	KNR 201-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 36-45 cm	1,000 szt			
4	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie i utylizację gruzu $(1.75 + 3.05 + 1.8) * 2.1 * 0.3 * 1.3 + (6.6 + 3.05) * 0.5 * 1.54 * 0.3 * 1.3 =$	8,303 m3			8,303 Razem = 8,303 m3
5	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	8,308 m3			
6	a.w. Dostawa materiałów i montaż rura ochronna PVC ?400 L=12,0 m	12,000 mb			
7	a.w. Dostawa materiałów i montaż rura ochronna PVC ?315 L=9,5 m	9,500 mb			
8	a.w. Dostawa materiałów i montaż rura ochronna PVC ?140 L=6,0 m	6,000 mb			

## 2 ELEMENT : Konstrukcja pochylni

9	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 $(3.55 + 2.16 + 1.567 * 3 + 1.53 + 1.36 * 2 + 1.51 + 1.55 * 4 + 1.33 + 1.55 * 4) * 0.45 * 0.1 =$	1,346 m3			1,346 Razem = 1,346 m3
10	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej Ściany pochylni $(3.55 + 2.16 + 1.567 * 3 + 1.53 + 1.36 * 2 + 1.51 + 1.55 * 4 + 1.33 + 1.55 * 4) * 0.25 * 1.1 =$	8,223 m3			8,223 Razem = 8,223 m3
11	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	3,000 szt			



## Roboty budowlane

ELEMENT : 2. Konstrukcja pochylini

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
12	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150	6,000 szt			
13	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: podsypka żwirowa pochylnia:	3,400 m3		34.0 * 0.1 = Razem =	3,400 3,400 m3
14	KNR 202-0205-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe z Beton zwykły C20/25 (B 25)	4,420 m3		34.0 * 0.13 = Razem =	4,420 4,420 m3
15	KNR 202-0290-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm siatka 10*10 cm zbrojona krzyżowo	0,432 t		34.0 * 13.0 * 0.888 * 1.1 * 0.001 = Razem =	0,432 0,432 t
16	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	22,426 m2		(3.55 + 2.16 + 1.567 * 3 + 1.53 + 1.36 * 2 + 1.51 + 1.55 * 4 + 1.33 + 1.55 * 4) * 0.25 * 3 = Razem =	22,426 22,426 m2
17	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	22,426 m2			
18	KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej" (rustykalnej), na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	22,426 m2			
19	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	40,425 m2		40.425 = Razem =	40,425 40,425 m2
20	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 2	40,250 m2			
21	KNR 231-0502-02-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	40,425 m2			
22	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	0,240 m3		(1.2 + 0.6 * 2 + 17.63) * 0.1 * 0.12 = Razem =	0,240 0,240 m3
23	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	20,030 m		(1.2 + 0.6 * 2 + 17.63) = Razem =	20,030 20,030 m

## Roboty budowlane

ELEMENT : 2. Konstrukcja pochylni

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
24	KNR 202-0218-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu	1,135 m3		.....	.....
				$2.28 * 1.66 * 0.3 =$	1,135
				Razem =	1,135 m3
25	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny schodów betonowe płyty okładzinowe z grysów i żwiru filtracyjnego w technologii betonu płukanego antypoślizgowe mrozoodporne	5,586 m2		.....	.....
				$2.28 * (0.13 + 0.36) * 5 =$	5,586
				Razem =	5,586 m2
26	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa BETONOWE PŁYTKI CHODNIKOWE 40 x40 x4 cm z grysów i żwiru filtracyjnego, w technologii betonu płukanego mrozoodporne i antypoślizgowe. , z wypełn. spoin zapr. cem.	40,425 m2		.....	.....
27	KNR 202-1207-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady , zmontowaniem z stali nierdzewnej wg rys nr 3 i 4	35,230 m		.....	.....
				$3.55 + 0.95 * 2 + 0.26 + 1.57 * 3 + 1.53 + 0.09 + 1.36 * 2 + 1.51 + 1.55 * 4 + 0.36 + 1.55 * 8 =$	35,230
				Razem =	35,230 m
28	KSNR 007-0503-08-00 PROMOCJA Warszawa Wymiana drzwi na aluminiowe D1 1,02*2,1 górą szkło bezpieczne dołem płyta pełna drzwi kolor brązowy Montaż drzwi aluminiowych oszklonych S1:	2,142 m2		.....	.....
				$1.02 * 2.1 * 1 =$	2,142
				Razem =	2,142 m2
29	a.w. Dostawa materiałów drzwi na aluminiowe D1 1,02*2,1 górą szkło bezpieczne dołem płyta pełna drzwi kolor brązowy	1,000 kpl		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					