

GRAF Pracownia Architektoniczno - Graficzna  
ul. Czysta 14, 15-463 Białystok  
Data opracowania: 2014-02-10

# KOSZTORYS

Nazwa zadania: PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU NA POTRZEBY BIBLIOTEKI  
MIEJSKIEJ W SZCZUCZYNIE ORAZ PRZEDSZKOLA - roboty budowlane na potrzeby

przedszkola

Adres inwestycji: Szczuczyn, ul. Łomżyńska 11, dz. nr 870 i 871

Zamawiający: Biblioteka Miejska, Ul. Senatorska 12, 19-230 Szczuczyn

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

-----  
Sporządził kosztorys

GRAF Pracownia Architektoniczno - Graficzna  
ul. Czysta 14, 15-463 Białystok  
Data opracowania: 2014-02-10

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU NA POTRZEBY BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W  
SZCZUCZYNIE ORAZ PRZEDSZKOLA - roboty budowlane na potrzeby przedszkola

---

Adres inwestycji: Szczuczyn, ul. Łomżyńska 11, dz. nr 870 i 871

Zamawiający: Biblioteka Miejska, Ul. Senatorska 12, 19-230 Szczuczyn

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

**PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU NA POTRZEBY BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W SZCZUCZYNIIE ORAZ PRZEDSZKOLA - roboty budowlane na potrzeby przedszkola**

**KOSZTORYS**

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<b>Element nr 1. Roboty budowlane w części istniejącej na potrzeby przedszkola</b>						
<b>Element nr 1.1. Roboty rozbiórkowe przedszkole</b>						
<b>1. KNR 4-01 0354-08</b>						
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni ponad 2m2						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 15,1300						
Robocizna	r-g	0,84000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>2. KNR 2-02 1019-01</b>						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne samodzielne o pow.do 2 m2 - pozycja zastępcza (demontaż skrzydeł drzwiowych)						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 6,0500						
Robocizna	r-g	0,35000				
Materiał nr 1	szt	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>3. KNR 4-04 0102-02</b>						
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokości do 9m;na zaprawie cementowo-wapiennej						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 33,7400						
Robocizna	r-g	3,10000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>4. KNR 4-04 0109-04</b>						
Rozebranie ścian kanałów, konstrukcji schodów i kominów wolnostojących z cegły. Rozebranie ręczne kominów wolnostojących; przy użyciu klinów i młotów						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 1,2200						
Robocizna	r-g	7,19000				
drewno na stemple igł.okrągłe 6-20cm	m3	0,07800				
bale iglaste obrzynane kl.2 50mm	m3	0,01700				
deski igł.obrz. kl.2 25 mm	m3	0,00900				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,31000				
klamry ciesielskie	kg	5,41000				
druk stalowy okr.miękki #2-5mm	kg	5,47000				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>5. KNR 4-01 0329-03</b>						
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 2,8400						
Robocizna	r-g	8,63000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>6. KNR 4-01 0701-05</b>						
Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow.ponad 5 m2 z zaprawy cem.-wap.						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 150,0000						
Robocizna	r-g	0,33000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>7. KNR 4-04 1101-01</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km Jednostka: 1 m3      Ilość robót: 37,8000						
Robocizna	r-g	1,26000				
ciągnik kołowy 55-63KM	m-g	0,52000				
przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,52000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>8. KNR 4-04 1102-05</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Jednostka: 1 m3      Ilość robót: 378,0100						
samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,03700				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>9. Kalkulacja składowisko -</b> Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko. Jednostka: m3      Ilość robót: 37,8000						
opłata za składowanie gruzu	m3	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>10. KNR 4-04 1107-01</b> Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km Jednostka: 1 t      Ilość robót: 1,4000						
Robocizna	r-g	1,71000				
samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,83000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>11. KNR 4-04 1107-04</b> Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - dodatek 5km Jednostka: 1 t      Ilość robót: 1,4000						
samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,03600				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.1</b>						
<b>Element nr 1.2. Wykonanie podciągów z belek stalowych - przedszkole</b>						
<b>12. KNR 4-01 0346-04</b> Wykucie gniazd w ścianach z cegieł i w stopniach betonowych. Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. dla belek o głęb.2 c Jednostka: 1 gniazdo      Ilość robót: 6,0000						
Robocizna	r-g	1,49000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>13. KNR 2-02 0125-05</b> Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem Jednostka: 1 kg      Ilość robót: 7,8000						
Robocizna	r-g	0,01360				
Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	1,00000				
siatka Rabitza	kg	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,00100				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>14. TZKNBK 04 0420-01</b> Szpalowanie belek płytkami z betonu komórkowego grub.12 cm Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 4,1200						
Robocizna	r-g	0,78000				
Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	9,00000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
zaprawa	m3	0,03000				
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,07000				
wyciąg	m-g	0,08000				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						

Razem wartość elementu nr 1.2

## Element nr 1.3. Ścianki działowe - przedszkole

## 15. KNR 2-02 0121-03

Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm

Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 183,2500

Robocizna	r-g	0,79000				
Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	8,20000				
zaprawa	m3	0,01000				
wyciąg	m-g	0,07000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						

## 16. Kalkulacja profilach aluminiowych do sanitariatów -

Ścianki systemowe HPL w profilach aluminiowych do sanitariatów - dostawa i montaż

Jednostka: m2 Ilość robót: 10,7700

Ścianki systemowe HPL w profilach aluminiowych i stalowych	m2	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						

Razem wartość elementu nr 1.3

## Element nr 1.4. Roboty ogólnobudowlane - przedszkole

## 17. KNR 4-01 0304-02

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.

Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,5500

Robocizna	r-g	7,14000				
Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	34,50000				
cement portlan.35 bez dodatków (kg)	kg	17,95000				
wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	10,60000				
piasek do zapraw	m3	0,09300				
woda	m3	0,04300				
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,13000				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,90000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						

Razem wartość elementu nr 1.4

## Element nr 1.5. kanały wentylacyjne, spalinowe i dymowe

## 18. KNR 2-02 0122-07

Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe

Jednostka: 1 m Ilość robót: 252,0000

Robocizna	r-g	0,54000				
Pustak ceramiczny 18,8x18,8x24,0cm	szt	3,80000				
zaprawa	m3	0,01000				
wyciąg	m-g	0,05000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>19. KNP 05 0621-0101</b> Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm Jednostka: szt. Ilość robót: 49,0000						
robotnicy	r-g	1,60000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>20. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent</b> Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent Jednostka: szt. Ilość robót: 2,0000						
nasady kominowe turbowent	szt	1,00000				
Materiał n	kpl	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.5</b>						
<b>Element nr 1.6. Roboty wykończeniowe wewnętrzne - przedszkole</b>						
<b>21. KNR 2-02 0801-02</b> Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 753,1600						
Robocizna	r-g	0,36970				
Zaprawy wapienne	m3	0,00300				
Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,02120				
Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,00210				
Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)	m-g	0,04090				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>22. KNR 2-02 0803-06</b> Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 306,7500						
Robocizna	r-g	0,70910				
Zaprawa wapienna	m3	0,00270				
Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,01730				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,00400				
wyciąg	m-g	0,03760				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>23. KNR 2-02 0815-04</b> Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 613,4500						
Robocizna	r-g	0,50930				
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,50000				
gips budowlany zwykły (kg)	kg	1,50000				
narożniki ochronne ze stali kątownej	szt	0,04300				
woda	m3	0,00270				
wyciąg	m-g	0,00290				
środek transportowy	m-g	0,00430				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>24. KNR 2-02 0815-06</b> Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 306,7500						
Robocizna	r-g	0,54170				
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,50000				
gips budowlany zwykły (kg)	kg	1,50000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
woda	m3	0,00270				
wyciąg	m-g	0,00290				
środek transportowy	m-g	0,00390				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>25. KNR 2-02 1102-02</b>						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 38,7400						
Robocizna	r-g	0,65880				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,02060				
Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,00030				
masa asfaltowa zalewowa	kg	0,07000				
drewno opałowe	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,03130				
środek transportowy	m-g	0,00060				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>26. KNR 2-02 1113-03</b>						
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych układane luzem (bez kleju)						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 101,2300						
Robocizna	r-g	0,27950				
wykładzina podłogowa	m2	1,11200				
wyciąg	m-g	0,00270				
środek transportowy	m-g	0,00150				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>27. NNR 6 2806-0601</b>						
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.ponad 10m2.						
Posadzki z płytek o wym. 40 x 40 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 93,4700						
Robocizna	r-g	1,02000				
płytki kamionkowe szkliv. 40x40 cm	m2	1,02000				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	7,96000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,20000				
wyciąg	m-g	0,03000				
środek transportowy	m-g	0,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>28. NNR 6 2805-0501</b>						
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym. 40 x 40 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 26,1100						
Robocizna	r-g	2,26000				
płytki kamionkowe szkliv. 40x40 cm	m2	1,04000				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	7,96000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,27000				
wyciąg	m-g	0,03000				
środek transportowy	m-g	0,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>29. KNR 2-02 1104-01</b>						
Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 30 x 30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 29,6100						
Robocizna	r-g	1,67590				
Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm	m2	1,02000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,02180				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
cement portlan.25 z dodatkami	t	0,00030				
kwask solny techniczny - roztwór 5%	kg	0,30000				
wyciąg	m-g	0,03990				
środek transportowy	m-g	0,01580				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>30. KNR 2-02 1113-01</b>						
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych klejone do podkładu						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 56,3300						
Robocizna.	r-g	0,35260				
Wykładzina z PVC gr.2,0 mm- Armstrong Colorette LPX	m2	1,11200				
klej winylowy Mozalep	kg	0,80000				
wyciąg	m-g	0,00350				
środek transportowy	m-g	0,00220				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>31. KNR 2-02 1120-01</b>						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.40x10 cm - cokolik 10 cm -przygotowanie podłoża						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 69,6700						
Robocizna	r-g	0,03030				
Zapr.klej.na podł. krytyczne Ceresit CM 17	kg	0,48000				
wyciąg	m-g	0,00100				
środek transportowy	m-g	0,00100				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>32. KNR 2-02 1120-02</b>						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.40x10 cm - cokolik 10 cm - metoda układania zwykła						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 94,5700						
Robocizna	r-g	0,46490				
płytki kamionkowe szkliv. 40x40 mm	m2	0,10350				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	0,48000				
Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, kolo	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,00350				
środek transportowy	m-g	0,00200				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>33. KNR 2-02 1113-06</b>						
Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCW klejone						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 111,7300						
Robocizna	r-g	0,16410				
listwy przyścienne PCV	m	1,07000				
klej Butapren OBT-III	kg	0,04000				
wyciąg	m-g	0,00020				
środek transportowy	m-g	0,00030				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>34. KNR 2-02 0822-01</b>						
Licowanie ścian płytkami. Płytki ceramiczne o wymiarach 30x30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 131,5600						
Robocizna	r-g	1,71310				
płytki kamionkowe nieszkliw.(ter.)	m2	1,05000				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,00200				
Zaprawa klejowa	m3	0,02580				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
zaprawa fugowa	kg	0,20000				
wyciąg	m-g	0,04180				
środek transportowy	m-g	0,08840				
Mat.pomocnicze % 1,34						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>35. KNR 2-02 1505-03</b>						
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 920,2000						
Robocizna	r-g	0,17560				
Farba lateksowa wewnętrzna	dm3	0,27600				
środek transportowy	m-g	0,00030				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>36. KNNR 3W 0707-01</b>						
Osłony na grzejniki. Osłony na grzejniki szczelinowe: sosnowe						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 20,5700						
Robocizna	r-g	1,17000				
osłony na grzejniki drewniane	m2	1,10000				
Mat.pomocnicze % 4,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.6</b>						
<b>Element nr 1.7. Docieplanie ścian zewnętrznych - przedszkole</b>						
<b>37. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 7,5300						
Robocizna	r-g	1,15000				
Zaprawa tynkarska POZTYNK	1 t	0,05000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,04000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00300				
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,03000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>38. KNR 0-23 2611-01</b>						
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,3098						
Robocizna	r-g	27,20000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>39. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Gruntowanie podłoża jednokrotnie						
Jednostka: Ilość robót: 30,9800						
Robocizna	r-g	0,06000				
Preparat gruntujący TYNKOLIT-W	dm3	0,20000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>40. KNR K-04 0102-05</b>						
Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm, styropian EPS 70 , gr. 2cm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,0531						
Robocizna	r-g	164,00000				
zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	400,00000				
płyty styropianowe gr 2 cm	m2	102,00000				
pianka poliuretanowa	dm3	0,80000				
wyciąg	m-g	2,20000				
środek transportowy	m-g	1,60000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>41. KNR K-04 0102-01</b>						
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr. 12 cm - w miejscach zamurowanych otworów						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,0322						
Robocizna	r-g	138,00000				
zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	400,00000				
płyty styropianowe 12 cm	m2	102,00000				
pianka poliuretanowa	dm3	0,80000				
wyciąg	m-g	2,20000				
środek transportowy	m-g	1,60000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>42. KNR K-04 0102-01</b>						
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr. 2 cm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,2245						
Robocizna	r-g	138,00000				
zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	400,00000				
płyty styropianowe 2 cm	m2	102,00000				
pianka poliuretanowa	dm3	0,80000				
wyciąg	m-g	2,20000				
środek transportowy	m-g	1,60000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>43. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,3098						
Robocizna	r-g	25,60000				
Dyble plastikowe z grzybkami	szt	624,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,70000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,70000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>44. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Ochrona kątownikiem narożników prostych						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 0,2125						
Robocizna	r-g	24,00000				
Zaprawa klejowa STYRLEP	1 k	80,00000				
Kątownik aluminiowy z siatką	1 m	115,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,08000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,04000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>45. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,2567						
Robocizna	r-g	138,20000				
Zaprawa klejowa STYRLEP	1 k	450,00000				
Siatka z włókna szklanego	1 m	112,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,60000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,48000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>46. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach						
Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 0,0531						
Robocizna	r-g	61,12000				
Zaprawa klejowa STYRLEP	1 k	500,00000				
Siatka z włókna szklanego	1 m	145,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,60000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,48000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>47. KNR AT-31 0601-01</b>						
Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - gruntowanie						
Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 1,5060						
Robocizna	r-g	20,00000				
farba silikonowa Baumił Silikonfarbe	kg	50,00000				
woda	m3	0,00500				
środek transportowy	m-g	0,03900				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>48. KNR AT-31 0503-04</b>						
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumił SilikatPutz - wykonany ręcznie na ościeżach						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 12,0000						
Robocizna	r-g	0,53430				
masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumił SilikatPutz 2K	kg	3,20000				
żuraw okienny	m-g	0,00640				
środek transportowy	m-g	0,00860				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>49. KNR AT-31 0503-03</b>						
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumił SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 138,6000						
Robocizna	r-g	0,41100				
masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumił SilikatPutz 2K	kg	3,20000				
żuraw okienny	m-g	0,00640				
środek transportowy	m-g	0,00860				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>50. KNR 2-02 1604-01</b>						
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 228,8000						
Robocizna	r-g	0,55660				
plyty ruszt.pomostowe robocze	m2	0,01410				
plyty ruszt.pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,00040				
plyty ruszt.pomostowe komunikacyjne krót.	m2	0,00020				
deski igl.obrz. kl.2 25 mm	m3	0,00020				
haki i klamry do rusztowań drewnianych	kg	0,01200				
drut stalowy okr.miękki #3mm	kg	0,00900				
maty trzcinowe	m2	0,00700				
rusztowania rurowe	m-g	0,15600				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.7</b>						
<b>Element nr 1.8. Stolarka okienna i drzwiowa - przedszkole</b>						
<b>51. KNR 0-19 0928-1</b> Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2, mocowane na kotwy Jednostka: 1m2 Ilość robót: 8,1400						
Robocizna	r-g	1,88000				
okna i drzwi balk.z tw.szt.i inne	m2	1,00000				
kotwy stalowe	szt	4,95000				
pianka poliuretanowa -opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28000				
wyciąg	m-g	0,04000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze % 0,17						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>52. KSNR 7 0701-05</b> Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI 30 Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,0300						
Robocizna	r-g	1,30000				
okno o odporności EI 30 :	m2	1,00000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,27000				
pianka poliuretanowa	kg	0,18000				
kątownik z tworzyw sztucznych do obram.okien	m	2,01000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	6,40000				
wyciąg	m-g	0,06000				
środek transportowy	m-g	0,09000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>53. KNR 2-02W 0135-02</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m -1,25m Jednostka: 1 szt Ilość robót: 12,5000						
Robocizna	r-g	1,12000				
podokienniki prefabrykowane dł 1,25m;	szt	1,00000				
zaprawa	m3	0,01300				
wyciąg	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>54. KNR 2-02W 0135-02</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m - 1,9m Jednostka: 1 szt Ilość robót: 11,4000						
Robocizna	r-g	1,12000				
podokienniki prefabrykowane -1,9m	szt	1,00000				
zaprawa	m3	0,01300				
wyciąg	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>55. KNNR 2 0504-0201</b> Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,550mm przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25cm Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,1077						
Robocizna	r-g	171,00000				
blacha stal.ocynk.płaska 0.55 mm	kg	355,00000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 5,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>56. KNR 2-02W 1040-02</b>						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 3,1500						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al wew.przemyk.2-skrzyd.-całe oszkl.	m2	1,00000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,10000				
pianka poliuretanowa	kg	0,32000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	4,30000				
listwy maskujące	m	1,84000				
wyciąg	m-g	0,05000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze % 0,15						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>57. KNR 2-02W 1040-01</b>						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 7,1500						
Robocizna	r-g	3,64000				
Drzwi Al zew.przemyk.1-skrzyd.-całe oszkl.	m2	1,00000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,10000				
pianka poliuretanowa	kg	0,34000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	5,00000				
listwy maskujące	m	2,55000				
wyciąg	m-g	0,05000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze % 0,19						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>58. KNR 2-02W 1040-02</b>						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe EI30						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 3,1500						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al wew.przemyk.2-skrzyd.-całe oszkl. EI30	m2	1,00000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,10000				
pianka poliuretanowa	kg	0,32000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	4,30000				
listwy maskujące	m	1,84000				
wyciąg	m-g	0,05000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze % 0,09						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>59. KNR 2-02W 1022-01</b>						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe EI30						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 4,2000						
Robocizna	r-g	0,51000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wewnątrzlokal.konf. EI30	m2	1,00000				
wyciąg	m-g	0,04000				
środek transportowy	m-g	0,02000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>60. KNR 2-02 1019-02</b>						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne samodzielne o pow.ponad 2 m2						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 27,7200						
Robocizna	r-g	0,30000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wejściowe, konfekc.	m2	1,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>61. KNR 2-02 1019-08</b>						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone -szklone						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 4,2000						
Robocizna	r-g	0,44000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wejściowe, konfekc.	m2	1,00000				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,03000				
środek transportowy	m-g	0,04000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.8</b>						
<b>Element nr 1.9. Schody żelbetowe - zewnętrzne z pochylnią - przedszkole</b>						
<b>62. KNR 2-01 0125-01</b>						
Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy humusu bez darni grub. do 15cm, z przerzutem						
Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 0,4356						
Robocizna	r-g	20,91000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>63. KNR 2-01 0317-0201</b>						
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 1,6-2,5m						
Jednostka: 100m3      Ilość robót: 0,4023						
Robocizna	r-g	219,93000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>64. KNR 2-02 0207-01</b>						
Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 94,5800						
Robocizna	r-g	3,10000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,04200				
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00700				
deski igł.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00300				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,50000				
druk stalowy okr.miękki	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,34000				
środek transportowy	m-g	0,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>65. KNR 2-02 0207-07</b>						
Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 1134,9600						
Robocizna	r-g	0,06000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,00500				
wyciąg	m-g	0,02000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>66. KNR 2-02 0603-09</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Dysperbit. Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 159,8700						
Stawka N Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	#S	0,10950				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35000				
Roztwór asfaltowy izolacyjny - Dysperbit	kg	0,40000				
Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,00110				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0,00090				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>67. KNR 2-02 0603-1</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa. Dysperbit. Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 159,8700						
Stawka N Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	#S	0,05020				
Roztwór asfaltowy izolacyjny - Dysperbit	kg	0,40000				
Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	0,00600				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0,00050				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>68. KNR 0-17 0930-03</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa strukturalna Ceresit CT 69, z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie. Wykonanie wyprawy Ceresit CT 69 grubości ca 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 26,8600						
Robocizna	r-g	0,51260				
sucha mieszanka tynkarska "CT 68"	kg	2,50000				
żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00490				
środek transportowy	m-g	0,00680				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>69. KNR 2-31 0114-01</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolnagrubości 20cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,3747						
Robocizna	r-g	1,68000				
pospółka do nawierzchni drogowych	m3	24,55000				
woda	m3	2,00000				
równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,26000				
walec stat.samojezdny 10t	m-g	1,82000				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>70. KNR 2-02 1101-01</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 37,4200						
Robocizna	r-g	5,26000				
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>71. KNR 2-02 0607-01</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 37,4200						
Robocizna	r-g	0,35960				
pasta emulsyjna asf.do izol.p/wilg.	kg	3,50000				
folia polietylen. izolac. 0.2 mm	m2	1,20000				
papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13000				
lepik asfalt.bez wypełniaczy stos.na gorąco	kg	0,18000				
wyciąg	m-g	0,01120				
środek transportowy	m-g	0,00680				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>72. KNR 2-02 0205-01</b> Płyty fundamentowe żelbetowe Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 34,0600						
Robocizna	r-g	2,68000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,00000				
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00200				
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00100				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02000				
środek transportowy	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>73. KNR 2-02 0290-03</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t Ilość robót: 0,0500						
Robocizna	r-g	39,82000				
pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.# do 7mm	t	1,00200				
prościarka do prętów	m-g	4,03000				
nożyce do prętów	m-g	5,31000				
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4,51000				
wyciąg	m-g	0,81000				
środek transportowy	m-g	1,44000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>74. KNR 2-02 0290-0201</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t Ilość robót: 1,2500						
Robocizna	r-g	42,88000				
pręty stal.żebr.okr.do zbroj.bet.# 8-14mm	t	1,02000				
prościarka do prętów	m-g	4,30000				
nożyce do prętów	m-g	5,80000				
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4,80000				
wyciąg	m-g	0,80000				
środek transportowy	m-g	1,60000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>75. KNR 2-02 0218-01</b> Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 11,0400						
Robocizna	r-g	23,12000				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
drewno na stemple igł.okrągłe kor.	m3	0,00600				
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,06900				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,00000				
środek transportowy	m-g	0,08000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>76. KNR 2-02 1102-01</b>						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 39,8600						
Robocizna	r-g	0,35640				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,02060				
masa asfaltowa zalewowa	kg	0,07000				
drewno opałowe	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,03090				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0,00030				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>77. KNR 2-02 1121-05</b>						
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 43,7800						
Robocizna	r-g	1,38630				
Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	1,03000				
Zapr.klej.na podł. krytyczne Ceresit CM 17	kg	5,20000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,40000				
wyciąg	m-g	0,02950				
środek transportowy	m-g	0,02750				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>78. KNR AT-31 0505-01</b>						
Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 26,8600						
Robocizna	r-g	0,08300				
grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	kg	0,25000				
środek transportowy	m-g	0,00040				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>79. KNR AT-31 0505-03</b>						
Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 26,8600						
Robocizna	r-g	0,41100				
masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz	kg	5,50000				
żuraw okienny	m-g	0,00640				
środek transportowy	m-g	0,00860				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>80. KNR 2-02 1207-05</b>						
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16 kg						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 12,4200						
Robocizna	r-g	2,95000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00100				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,08000				
farba olejna nawierzchn.	dm3	0,08000				
elektrody stalowe do spawania	kg	0,06000				
balustrady i pochwyt stalowe	kg	20,00000				
wyciąg	m-g	0,03000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,86000				
środek transportowy	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>81. KNR 2-02 1209-04</b> Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym. Analogia - balustrada przy pochylni dla niepełnosprawnych. Jednostka: 1 m Ilość robót: 40,6200						
Robocizna	r-g	2,60000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00300				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,06000				
farba olejna nawierzch.	dm3	0,05000				
balustrady stalowe	kg	12,20000				
wyciąg	m-g	0,04000				
Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>82. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - wycieraczki szczotkowe</b> Wycieraczki szczotkowe Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 4,3800						
wycieraczki szczotkowe:	m2	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>83. Kalkulacja ocynkowane 80x120cm -</b> Wycieraczki szczotkowe Jednostka: szt. Ilość robót: 2,0000						
wycieraczki metalowe ocynkowane 80x120	szt	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.9</b>						
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>						

### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

**PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU NA POTRZEBY BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W  
SZCZUCZYŃNIE ORAZ PRZEDSZKOLA - roboty budowlane na potrzeby przedszkola**

**Przedmiar robót**

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty budowlane w części istniejącej na potrzeby przedszkola</b>		
<b>Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe przedszkole</b>		
<b>1. KNR 4-01 0354-08</b>		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni ponad 2m2		
Jednostka: 1 m2		15,1300
wykucie ościeżnic stalowych	1*2,1*4+1,3*2,75+1,5*2,1	15,1250
<b>2. KNR 2-02 1019-01</b>		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne samodzielne o pow.do 2 m2 - pozycja zastępcza (demontaż skrzydeł drzwiowych)		
Jednostka: 1 m2		6,0500
Demontaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	1*2,75+1,2*2,75	6,0500
<b>3. KNR 4-04 0102-02</b>		
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokości do 9m;na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m3		33,7400
Rozbiórka ścianek z cegły gr. 12cm	281,2*0,12	33,7440
<b>4. KNR 4-04 0109-04</b>		
Rozebranie ścian kanałów, konstrukcji schodów i kominów wolnostojących z cegły. Rozebranie ręczne kominów wolnostojących; przy użyciu klinów i młotów		
Jednostka: 1 m3		1,2200
rozbiórka - komin	0,2*0,2*30,5	1,2200
<b>5. KNR 4-01 0329-03</b>		
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły		
Jednostka: 1 m3		2,8400
poszerzenia otworów w ścianach o gr. 12cm	1,1*0,12	0,1320
poszerzenia otworów w ścianach o gr. 42cm	6,44*0,42	2,7048
<b>6. KNR 4-01 0701-05</b>		
Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow.ponad 5 m2 z zaprawy cem.-wap.		
Jednostka: 1 m2		150,0000
Skucie tynków (przyjęto 20% powierzchni ścian)	150	150,0000
<b>7. KNR 4-04 1101-01</b>		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		37,8000
Rozbiórka ścianek z cegły gr. 12cm	wywóz gruzu 281,2*0,12	33,7440
rozbiórka - komin	0,2*0,2*30,5	1,2200
poszerzenia otworów w ścianach o gr. 12cm	1,1*0,12	0,1320
poszerzenia otworów w ścianach o gr. 42cm	6,44*0,42	2,7048

Opis robót		Ilość robót
<b>8. KNR 4-04 1102-05</b>		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 m3		378,0100
	wywóz gruzu - dodatek 10km	
Rozbiórka ścianek z cegły gr. 12cm	wywóz gruzu (281,2*0,12)*10	337,4400
rozbiórka - kominy	(0,2*0,2*30,5)*10	12,2000
poszerzenia otworów w ścianach o gr. 12cm	(1,1*0,12)*10	1,3200
poszerzenia otworów w ścianach o gr. 42cm	(6,44*0,42)*10	27,0480
<b>9. Kalkulacja składowisko -</b>		
Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko.		
Jednostka: m3		37,8000
	wywóz gruzu	
Rozbiórka ścianek z cegły gr. 12cm	281,2*0,12	33,7440
rozbiórka - kominy	0,2*0,2*30,5	1,2200
poszerzenia otworów w ścianach o gr. 12cm	1,1*0,12	0,1320
poszerzenia otworów w ścianach o gr. 42cm	6,44*0,42	2,7048
<b>10. KNR 4-04 1107-01</b>		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km		
Jednostka: 1 t		1,4000
	złom	
	wykucie ościeżnic stalowych	
	1,4	1,4000
<b>11. KNR 4-04 1107-04</b>		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - dodatek 5km		
Jednostka: 1 t		1,4000
	1,4	1,4000
<b>Dział nr 1.2. Wykonanie podciągów z belek stalowych - przedszkole</b>		
<b>12. KNR 4-01 0346-04</b>		
Wykucie gniazd w ścianach z cegieł i w stopniach betonowych. Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. dla belek o głęb.2 c		
Jednostka: 1 gniazdo		6,0000
Wykucie gniazda belki stalowej	3*2	6,0000
<b>13. KNR 2-02 0125-05</b>		
Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem		
Jednostka: 1 kg		7,8000
Wykonanie podciągu	7,8	7,8000
<b>14. TZKNBK 04 0420-01</b>		
Szpaldowanie belek płytkami z betonu komórkowego grub.12 cm		
Jednostka: 1 m2		4,1200
Podciąg	4,12	4,1200
<b>Dział nr 1.3. Ścianki działowe - przedszkole</b>		
<b>15. KNR 2-02 0121-03</b>		
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm		
Jednostka: 1 m2		183,2500
Ścianki działowe z gazobetonu 12cm	183,25	183,2500

Opis robót		Ilość robót
<b>16. Kalkulacja profilach aluminiowych do sanitar</b>		
Ścianki systemowe HPL w profilach aluminiowych do sanitariatów - dostawa i montaż		
Jednostka: m2		10,7700
ściany systemowe ustępowe	10,77	10,7700
<b>Dział nr 1.4. Roboty ogólnobudowlane - przedszkole</b>		
<b>17. KNR 4-01 0304-02</b>		
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.		
Jednostka: 1 m3		0,5500
Zamurowanie otworu	4,62*0,12	0,5544
<b>Dział nr 1.5. kanały wentylacyjne, spalinowe i dymowe</b>		
<b>18. KNR 2-02 0122-07</b>		
Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe		
Jednostka: 1 m		252,0000
Kominy wentylacyjne	12,6*20	252,0000
<b>19. KNP 05 0621-0101</b>		
Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm		
Jednostka: szt.		49,0000
	kratki wentylacyjne	
wewnętrzne	20	20,0000
zewnętrzne	29	29,0000
<b>20. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - nasady</b>		
Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent		
Jednostka: szt.		2,0000
nasady kominowe	2	2,0000
<b>Dział nr 1.6. Roboty wykończeniowe wewnętrzne - przedszkole</b>		
<b>21. KNR 2-02 0801-02</b>		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		753,1600
Tynki - ściany	753,16	753,1600
<b>22. KNR 2-02 0803-06</b>		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		306,7500
Tynki - sufity	306,75	306,7500
<b>23. KNR 2-02 0815-04</b>		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		613,4500
Gipsowanie ścian	613,45	613,4500
<b>24. KNR 2-02 0815-06</b>		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		306,7500
Gipsowanie sufitów	306,75	306,7500
<b>25. KNR 2-02 1102-02</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m2		38,7400
Warstwy wyrównawcze w piwnicy	38,74	38,7400

Opis robót		Ilość robót
<b>26. KNR 2-02 1113-03</b>		
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych układane luzem (bez kleju)		
Jednostka: 1 m2		101,2300
1A/11	wykładzina dywanowa 45,83	45,8300
1A/16	55,40	55,4000
<b>27. NNR 6 2806-0601</b>		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.ponad 10m2. Posadzki z płytek o wym. 40 x 40 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		93,4700
-1A/1	Gres 38,74	38,7400
1A/5	33,19	33,1900
1A/8	11,52	11,5200
1A/9	10,02	10,0200
<b>28. NNR 6 2805-0501</b>		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym. 40 x 40 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		26,1100
1A/3	Gres 3,17	3,1700
1A/6	1,9	1,9000
1A/7	9,92	9,9200
1A/10	3,6	3,6000
1A/12	3,76	3,7600
1A/13	3,76	3,7600
<b>29. KNR 2-02 1104-01</b>		
Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 30 x 30 cm		
Jednostka: 1 m2		29,6100
1A/4	Posadzka z terakoty 5,6	5,6000
1A/14	12,04	12,0400
1A/15	11,97	11,9700
<b>30. KNR 2-02 1113-01</b>		
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych klejone do podkładu		
Jednostka: 1 m2		56,3300
1A/1	Linoleum 27,92	27,9200
1A/2	28,41	28,4100
<b>31. KNR 2-02 1120-01</b>		
Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.40x10 cm - cokolik 10 cm -przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m		69,6700
Cokoliki - GRES	69,67	69,6700
<b>32. KNR 2-02 1120-02</b>		
Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.40x10 cm - cokolik 10 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m		94,5700
Cokoliki	94,57	94,5700
<b>33. KNR 2-02 1113-06</b>		
Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCW klejone		
Jednostka: 1 m		111,7300
Cokoliki pcv w pom z wykładziną i linoleum	111,73	111,7300

Opis robót		Ilość robót
<b>34. KNR 2-02 0822-01</b>		
Licowanie ścian płytkami. Płytki ceramiczne o wymiarach 30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		131,5600
	Płytki ceramiczne na ścianach	
1A/4	16,94	16,9400
1A/14	32,06	32,0600
1A/15	32,06	32,0600
1A/3	13,26	13,2600
1A/6	9,78	9,7800
1A/7	26,46	26,4600
1A/9 (fartuch)	1*1	1,0000
<b>35. KNR 2-02 1505-03</b>		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		920,2000
Malowanie ścian	613,45	613,4500
malowanie sufitów	306,75	306,7500
<b>36. KNNR 3W 0707-01</b>		
Osłony na grzejniki. Osłony na grzejniki szczelinowe: sosnowe		
Jednostka: 1 m2		20,5700
Obudowa grzejników	20,57	20,5700
<b>Dział nr 1.7. Docieplanie ścian zewnętrznych - przedszkole</b>		
<b>37. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
Jednostka: 1 m2		7,5300
przyjęto 5% powierzchni	150,6*0,05	7,5300
<b>38. KNR 0-23 2611-01</b>		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: 100 m2		0,3098
oczyszczenie ścian	3,22+5,31+22,45	30,9800
<b>39. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Gruntowanie podłoża jednokrotnie		
Jednostka:		30,9800
Gruntowanie	3,22+5,31+22,45	30,9800
<b>40. KNR K-04 0102-05</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm, styropian EPS 70 , gr. 2cm		
Jednostka: 100 m2		0,0531
docieplenie ościeży 2 cm	5,31	5,3100
<b>41. KNR K-04 0102-01</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr. 12 cm - w miejscach zamurowanych otworów		
Jednostka: 100 m2		0,0322
styropian 12 cm w miejscach zamurowywanych otworów	3,22	3,2200
<b>42. KNR K-04 0102-01</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr. 2 cm		
Jednostka: 100 m2		0,2245
styropian 2cm	22,45	22,4500
<b>43. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
Jednostka: 100 m2		0,3098
docieplenie ościeży 2 cm	5,31	5,3100
12 cm - ściany	3,22	3,2200
2cm - ściany	22,45	22,4500

Opis robót		Ilość robót
<b>44. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Ochrona kątownikiem narożników prostych		
Jednostka: 100 m		0,2125
oscieża (okna+drzwi)	narożniki 21,25	21,2500
<b>45. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		0,2567
12 cm - ściany	siatka na ścianie 3,22	3,2200
2cm - ściany	22,45	22,4500
<b>46. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: 100 m2		0,0531
ościeża	5,31	5,3100
<b>47. KNR AT-31 0601-01</b>		
Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne - gruntowanie		
Jednostka: 100 m2		1,5060
Gruntowanie ścian	150,6	150,6000
<b>48. KNR AT-31 0503-04</b>		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ościeżach		
Jednostka: 1 m2		12,0000
Tynkowanie ościeży	12	12,0000
<b>49. KNR AT-31 0503-03</b>		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach		
Jednostka: 1 m2		138,6000
Tynkowanie ścian	138,6	138,6000
<b>50. KNR 2-02 1604-01</b>		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m		
Jednostka: 1 m2		228,8000
Rusztowania	28,6*4*2	228,8000
<b>Dział nr 1.8. Stolarka okienna i drzwiowa - przedszkole</b>		
<b>51. KNR 0-19 0928-1</b>		
Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2, mocowane na kotwy		
Jednostka: 1m2		8,1400
demontaż okien	4*(1,13*1,8)	8,1360
<b>52. KSNR 7 0701-05</b>		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI 30		
Jednostka: 1 m2		2,0300
03 - EI 30	1,13*1,8	2,0340
<b>53. KNR 2-02W 0135-02</b>		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m -1,25m		
Jednostka: 1 szt		12,5000
Parapety z konglomeratu marmuru	1,25*10	12,5000
<b>54. KNR 2-02W 0135-02</b>		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m - 1,9m		
Jednostka: 1 szt		11,4000
Parapety z konglomeratu marmuru	1,9*6	11,4000

Opis robót		Ilość robót
<b>55. KNNR 2 0504-0201</b>		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,550mm przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25cm		
Jednostka: 100 m2		0,1077
parapety zewnętrzne	(1,25*10+1,9*6)*0,35	8,3650
obróbka zadaszenia nad wejściem	1*2,4	2,4000
<b>56. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe		
Jednostka: 1 m2		3,1500
D4P	Drzwi aluminiowe 1,5*2,1	3,1500
<b>57. KNR 2-02W 1040-01</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe		
Jednostka: 1 m2		7,1500
DZ2	Drzwi aluminiowe przeszklone o profilu ciepłym 1,3*2,75	3,5750
DZ3	1,3*2,75	3,5750
<b>58. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe EI30		
Jednostka: 1 m2		3,1500
D4PE	Drzwi aluminiowe wewnętrzne EI30 1,5*2,1	3,1500
<b>59. KNR 2-02W 1022-01</b>		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe EI30		
Jednostka: 1 m2		4,2000
D6E	Drzwi płytowe EI30 1*2,1	2,1000
D1E	1*2,1	2,1000
<b>60. KNR 2-02 1019-02</b>		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		27,7200
D1	Drzwi wewnętrzne płytowe 3*(1*2,1)	6,3000
DT1	4*(1*2,1)	8,4000
DT2	1,2*2,1	2,5200
D2 ,D2*	3*(1*2,1)	6,3000
DB1	2*(1*2,1)	4,2000
<b>61. KNR 2-02 1019-08</b>		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone -szklone		
Jednostka: 1 m2		4,2000
DP1	drzwi płycinowe szklone 2*(1*2,1)	4,2000
<b>Dział nr 1.9. Schody żelbetowe - zewnętrzne z pochylnią - przedszkole</b>		
<b>62. KNR 2-01 0125-01</b>		
Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy humusu bez darni grub. do 15cm, z przerzutem		
Jednostka: 100 m2		0,4356
Usunięcie humusu	43,56	43,5600
<b>63. KNR 2-01 0317-0201</b>		
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 1,6-2,5m		
Jednostka: 100m3		0,4023
Wykopy pod fundamenty	(5,75+1,6+2,8+8,48*4+1,5+1,4+2,9+1,5*2+3)*0,6*1,2	40,2264

Opis robót		Ilość robót
<b>64. KNR 2-02 0207-01</b>		
Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m		
Jednostka: 1 m2		94,5800
Ściana fundamentowa	94,58	94,5800
<b>65. KNR 2-02 0207-07</b>		
Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian		
Jednostka: 1 m2		1134,9600
Ściana fundamentowa dodatek 12cm	94,58*12	1134,9600
<b>66. KNR 2-02 0603-09</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Dysperbit.		
Jednostka: 1 m2		159,8700
Izolacja Dysperbitem	159,87	159,8700
<b>67. KNR 2-02 0603-1</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa. Dysperbit.		
Jednostka: 1 m2		159,8700
Izolacja Dysperbitem	159,87	159,8700
<b>68. KNR 0-17 0930-03</b>		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa strukturalna Ceresit CT 69, z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie. Wykonanie wyprawy Ceresit CT 69 grubości ca 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
Jednostka: 1 m2		26,8600
tynek mozaikowy na ścianach fundamentowych	26,86	26,8600
<b>69. KNR 2-31 0114-01</b>		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolnagrubości 20cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		0,3747
podbudowa z kruszywa łamanego	37,47	37,4700
<b>70. KNR 2-02 1101-01</b>		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		37,4200
Chudy beton	37,42	37,4200
<b>71. KNR 2-02 0607-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		37,4200
Folia PE	37,42	37,4200
<b>72. KNR 2-02 0205-01</b>		
Płyty fundamentowe żelbetowe		
Jednostka: 1 m3		34,0600
Płyta żelbetowa gr.12cm	34,06	34,0600
<b>73. KNR 2-02 0290-03</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0500
wejście główne (pochylnia i schody)	Zbrojenie płyty 0,05	0,0500
<b>74. KNR 2-02 0290-0201</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		1,2500
wejście główne (pochylnia i schody)	Zbrojenie płyty 0,15+1,1	1,2500

Opis robót		Ilość robót
<b>75. KNR 2-02 0218-01</b>		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu		
Jednostka: 1 m3		11,0400
Schody żelbetowe	11,04	11,0400
<b>76. KNR 2-02 1102-01</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro		
Jednostka: 1 m2		39,8600
Wylewka betonowa - górna warstwa	39,86	39,8600
<b>77. KNR 2-02 1121-05</b>		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		43,7800
okładziny schodów	39,86+3,92	43,7800
<b>78. KNR AT-31 0505-01</b>		
Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach		
Jednostka: 1 m2		26,8600
tynk mozaikowy na cokołach	26,86	26,8600
<b>79. KNR AT-31 0505-03</b>		
Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach		
Jednostka: 1 m2		26,8600
tynk mozaikowy	26,86	26,8600
<b>80. KNR 2-02 1207-05</b>		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16 kg		
Jednostka: 1 m		12,4200
Balustrada schodów	1,51+0,65+2,7*2+3,46+1,4	12,4200
<b>81. KNR 2-02 1209-04</b>		
Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym. Analogia - balustrada przy pochylni dla niepełnosprawnych.		
Jednostka: 1 m		40,6200
Balustrada przy pochylni	0,28*2+8,48*2+1,5*2+3+8,55*2	40,6200
<b>82. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - wycier</b>		
Wycieraczki szczotkowe		
Jednostka: 1 m2		4,3800
wycieraczki szczotkowe	0,90*1,85	1,6650
	1,56*1,74	2,7144
<b>83. Kalkulacja ocynkowane 80x120cm -</b>		
Wycieraczki szczotkowe		
Jednostka: szt.		2,0000
wycieraczki metalowe ocynkowane 80x120cm	2	2,0000