

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 - nowoprojektowane  
skrzydło biblioteki

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 - nowoprojektowane skrzydło  
biblioteki

---

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 - nowoprojektowane skrzydło**

**biblioteki**

**KOSZTORYS**

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<b>Element nr 1. Roboty budowlane w części nowoprojektowanej na potrzeby biblioteki</b>						
<b>Element nr 1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b>						
<b>1. KNR 2-01 0121-01</b> Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska Jednostka: 1 ha      Ilość robót: 0,0600						
Robocizna	r-g	33,43000				
Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,07000				
słupki drewniane iglaste #120 mm	m3	0,04000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,53000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>2. 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: 6,3556						
Robocizna	r-g	20,91000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>3. KNR 2-01 0206-0501</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, samochód 5-10t Jednostka: 100 m3      Ilość robót: 9,7636						
Robocizna	r-g	17,34000				
koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	6,46000				
samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	12,55000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>4. KNR 2-01 0326-01</b> Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Umocnienie balami drewnianymi wykopów głębokości do 3m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 0,3392						
Robocizna	r-g	106,01000				
bale iglaste obrz.nas. kl.3 50-100mm	m3	0,46300				
drewno igl.nasyc.okrąg.kor.na stemple #20cm	m3	0,71400				
kłamy ciesielskie	kg	18,60000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,50000				
słoma zbóż nieprasowana	kg	18,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.1</b>						
<b>Element nr 1.2. Fundamenty</b>						
<b>5. KNR 2-02 1101-01</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3      Ilość robót: 13,8900						
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>6. KNR 2-02 0290-0401</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm - zbrojenie fundamentów Jednostka: 1 t Ilość robót: 1,4700						
Robocizna	r-g	47,75000				
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet.34GS fi 8-14mm	t	1,02000				
prościarka do prętów	m-g	4,80000				
nożyce do prętów	m-g	6,40000				
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	5,40000				
wyciąg	m-g	1,00000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	1,80000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>7. KNR 2-02 0202-02</b> Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 2,1700						
Robocizna	r-g	5,41000				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,01500				
drewno na stemple igł.okrągłe kor.	m3	0,00300				
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00500				
deski igł.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00400				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42000				
środek transportowy	m-g	0,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>8. KNR 2-02 0202-03</b> Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3 m Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 29,0600						
Robocizna	r-g	4,71000				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,01500				
drewno na stemple igł.okrągłe kor.	m3	0,00200				
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00300				
deski igł.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00300				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>9. KNR 2-02 0202-04</b> Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3 m - 1,5m Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 10,3400						
Robocizna	r-g	4,26000				
beton zwykły	m3	1,01500				
drewno na stemple igł.okrągłe kor.	m3	0,00100				
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00300				
deski igł.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00200				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,20000				
środek transportowy	m-g	0,02000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>10. KNR 2-02 0204-03</b> Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 2,0000						
Robocizna	r-g	5,92000				
beton zwykły	m3	1,01500				
drewno na stemple igł.okrągłe kor.	m3	0,00200				
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00300				
deski igł.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00300				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>11. KNR 2-02 0604-02</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 124,5700						
Robocizna	r-g	0,52480				
roztwór asfaltowy do grunt.	kg	0,30000				
lepik asfalt.bez wypełniaczy stos.na gorąco	kg	3,00000				
papa termozgrzewalna podkładowa	m2	2,30000				
drewno opałowe	kg	4,50000				
środek transportowy	m-g	0,01360				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>12. KNR 2-02 0602-01</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 248,0000						
Robocizna	r-g	0,06350				
emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,30000				
wyciąg	m-g	0,00050				
środek transportowy	m-g	0,00040				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>13. KNR 2-02 0603-01</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 916,0000						
Robocizna	r-g	0,09660				
emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35000				
wyciąg	m-g	0,00050				
środek transportowy	m-g	0,00040				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.2</b>						
<b>Element nr 1.3. Ściany fundamentowe</b>						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<b>14. KNR SEK 0102-01 0102-0100</b>						
Ściany podziemia z bloczków betonowych. Ściany z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 80,4100						
Robocizna	r-g	1,56000				
Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	17,40000				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,02700				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>15. 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: 246,4800						
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>16. 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: 246,4800						
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>17. KNR 2-02 0602-07</b>						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 116,2600						
Robocizna	r-g	0,11800				
roztwór asfaltowy do grunt.	kg	0,30000				
lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1,60000				
drewno opałowe	kg	0,80000				
wyciąg	m-g	0,00460				
środek transportowy	m-g	0,00390				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>18. KNR K-04 0102-01</b>						
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - fundament						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 1,7884						
Robocizna	r-g	138,00000				
zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	400,00000				
plyty styropianowe gr. 8 cm EPS 100	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>19. KNR K-04 KNR K-04</b> Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,3278						
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				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>20. KNR K-04 0109-01</b> Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,2 mm Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,3278						
Robocizna	r-g	52,40000				
zaprawa MOZATYNK 1,2 mm	kg	330,00000				
środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	25,00000				
wyciąg	m-g	0,80000				
środek transportowy	m-g	1,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.3</b>						
<b>Element nr 1.4. ściany oporowe</b>						
<b>21. KNR 2-02 0238-01</b> Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,9300						
Robocizna	r-g	11,30000				
beton zwykły	m3	1,02000				
deski igl. obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00500				
deski igl. obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00300				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,10000				
środek transportowy	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>22. KNR 2-02 0239-04</b> Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 25 cm Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 3,9400						
Robocizna	r-g	46,80000				
beton zwykły	m3	1,02000				
drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m3	0,03000				
deski igl. obrz. kl.3 25 mm	m3	0,04200				
deski igl. obrz. kl.3 38 mm	m3	0,06000				
krawędziaki igl.kl.2	m3	0,00600				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,90000				
klamry ciesielskie	kg	1,20000				
śruby stal.z podkładkami i nakrętkami	kg	1,30000				
przenośnik taśmowy 10m	m-g	0,42000				
środek transportowy	m-g	0,16000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>23. KNR 2-02 0290-0102</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 16 mm i większe Jednostka: 1 t Ilość robót: 0,4600						
Robocizna	r-g	35,72000				
pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.#ponad 16mm	t	1,02000				
prościarka do prętów	m-g	3,60000				
nożyce do prętów	m-g	4,75000				
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	4,03000				
wyciąg	m-g	0,72000				
środek transportowy	m-g	1,30000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>24. KNR 2-01 0230-0201</b> Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 Ilość robót: 2,4462						
spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,34000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>25. KNR 4-01 0108-11</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 731,7400						
Robocizna	r-g	0,86000				
samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,50000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>26. KNR 4-01 0108-12</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 7317,4200						
samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,02000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.4</b>						
<b>Element nr 1.5. Konstrukcja budynku</b>						
<b>27. KNR 2-02 0116-01</b> Ściany budynków wielokond.z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 773,2900						
Robocizna	r-g	1,12000				
Blocek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	8,20000				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,02200				
wyciąg	m-g	0,16000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>28. KNR 2-02 0208-07</b> Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 6 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,8600						
Robocizna	r-g	14,06000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02000				
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,03500				
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,03300				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,80000				
wyciąg	m-g	2,12000				
środek transportowy	m-g	0,08000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>29. KNR 2-02 0211-01</b> Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m - Rdzenie. Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 5,9500						
Robocizna	r-g	19,26000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02000				
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,02000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63000				
drut stalowy okr.miękki	kg	1,80000				
wyciąg	m-g	1,75000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>30. KNR 2-02 0262-01</b> Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 26,4200						
Robocizna	r-g	13,31840				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02000				
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00230				
bale iglaste obrzynane kl.2	m3	0,00260				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,17050				
rury stalowe b/s og.przezn.cz.# 48.3/ 3.6mm	m	0,84600				
deskowanie drobnowymiar.U-Form	m-g	3,77540				
żuraw wieżowy	m-g	0,78990				
ciągnik kołowy	m-g	0,38500				
przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,38500				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>31. KNR 2-02 0218-02</b> Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 26,5000						
Robocizna	r-g	4,89000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,13000				
drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m3	0,00100				
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,01300				
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00400				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,50000				
wyciąg	m-g	0,27000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>32. KNR 2-02 0218-06</b> Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 159,0000						
Robocizna	r-g	0,09000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,01200				
wyciąg	m-g	0,02000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>33. KSNR 2 0101-06</b> Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych. Płyt stropowych i dachowych Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 578,8500						
Robocizna	r-g	1,30000				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,00400				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00200				
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00300				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0,01000				
wyciąg	m-g	0,12000				
Mat.pomocnicze % 20,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>34. KSNR 2 0105-06</b> Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Płyt stropowych Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 104,1900						
Robocizna	r-g	2,25000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02000				
wyciąg	m-g	0,88000				
Samoch.miesz.do bet.2500dm3(1)	m-g	0,06800				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>35. 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: 1,4100						
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>36. KNR 2-02 0290-0401</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t Ilość robót: 15,1100						
Robocizna	r-g	47,75000				
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet.34GS fi 8-14mm	t	1,02000				
prościarka do prętów	m-g	4,80000				
nożyce do prętów	m-g	6,40000				
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	5,40000				
wyciąg	m-g	1,00000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	1,80000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.5</b>						
<b>Element nr 1.6. Konstrukcja szybu windy</b>						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<b>37. KNR 2-02 0205-01</b>						
Płyty fundamentowe żelbetowe						
Jednostka: 1 m3      Ilość robót: 2,4000						
Robocizna	r-g	2,68000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,01500				
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>38. KNR 2-02 0216-01</b>						
Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach - grubość płyty 8 cm						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 4,1900						
Robocizna	r-g	2,07640				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,08200				
drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m3	0,00200				
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00440				
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00100				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27400				
wyciąg	m-g	0,13610				
środek transportowy	m-g	0,01340				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>39. KNR 2-02 0216-05</b>						
Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 50,3100						
Robocizna	r-g	0,04990				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,01020				
wyciąg	m-g	0,01530				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>40. KNR 2-02 0255-01</b>						
Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - grubość ściany 10 cm i wys.do 4,0 m - I wariant wykonania						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 84,6000						
Robocizna	r-g	2,94290				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,10150				
deski igl.obrz. kl.3 32 mm	m3	0,00010				
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00020				
rury stalowe b/s og.przezn.cz.# 48.3/ 3.6mm	m	0,02140				
śruby pazurkowe M 8	kg	0,04620				
nakrętki stalowe M-8	kg	0,01860				
podkładki stalowe	kg	0,00670				
deskowanie drobnowymiar.U-Form	m-g	0,88980				
żuraw wieżowy	m-g	0,09940				
ciągnik kołowy	m-g	0,06350				
przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,06350				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>41. KNR 2-02 0255-05</b>						
Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form. Dodatek za każdy 1 cm grubości ściany - I wariant wykonania						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 845,9600						
Robocizna	r-g	0,01890				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,01010				
deskowanie drobnowymiar.U-Form	m-g	0,00720				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
deskowanie drobnowymiar.Stal-Form	m-g	0,00720				
żuraw wieżowy	m-g	0,00600				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>42. 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: 0,0200						
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>43. KNR 2-02 0290-0401</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm - zbrojenie fundamentów Jednostka: 1 t Ilość robót: 3,1400						
Robocizna	r-g	47,75000				
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet.34GS fi 8-14mm	t	1,02000				
prościarka do prętów	m-g	4,80000				
nożyce do prętów	m-g	6,40000				
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g	5,40000				
wyciąg	m-g	1,00000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	1,80000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.6</b>						
<b>Element nr 1.7. Izolacja stropu poddasza</b>						
<b>44. KNR 2-02 0607-01</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 259,6600						
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 izolacyjnej	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>45. KNR 2-02 0613-03</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 259,6600						
Robocizna	r-g	0,09070				
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m2	1,05000				
wyciąg	m-g	0,00770				
środek transportowy	m-g	0,00890				

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. Dach</b>						
<b>46. KNR 2-02 0406-02</b>						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,9200						
Robocizna	r-g	8,61000				
krawędziaki igł.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,06000				
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,31000				
papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,50000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35000				
wyciąg	m-g	0,83000				
środek transportowy	m-g	1,07000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>47. KNR 2-02 0406-07</b>						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny krótkie o dł.do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,1800						
Robocizna	r-g	19,26000				
krawędziaki igł.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,06000				
środek impregnacyjny-grzybobój.ksylomit pop.	kg	0,91000				
papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	12,00000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	17,84000				
wyciąg	m-g	0,93000				
środek transportowy	m-g	1,12000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>48. KNR 2-02 0407-01</b>						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny krótkie o dł.ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 1,1000						
Robocizna	r-g	12,37000				
krawędziaki igł.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,06000				
środek impregnacyjny-grzybobój.ksylomit pop.	kg	0,57000				
papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	12,00000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92000				
wyciąg	m-g	0,91000				
środek transportowy	m-g	0,69000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>49. KNR 2-02 0407-04</b>						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 1,3000						
Robocizna	r-g	28,64000				
krawędziaki igł.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,06000				
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	1,55000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	21,41000				
wyciąg	m-g	0,90000				
środek transportowy	m-g	1,11000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>50. KNR 2-02 0407-06</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,0900						
Robocizna	r-g	21,38000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,06000				
środek impregnacyjno-grzyboboż.ksylomit pop.	kg	1,03000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55000				
wyciąg	m-g	0,95000				
środek transportowy	m-g	0,74000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>51. KNR 2-02 0408-01</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,3700						
Robocizna	r-g	31,81000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,10000				
środek impregnacyjno-grzyboboż.ksylomit pop.	kg	2,17000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59000				
wyciąg	m-g	0,99000				
środek transportowy	m-g	0,77000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>52. KNR 2-02 0406-04</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,4800						
Robocizna	r-g	22,08000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,10000				
środek impregnacyjno-grzyboboż.ksylomit pop.	kg	1,30000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97000				
wyciąg	m-g	0,89000				
środek transportowy	m-g	0,69000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>53. KNR 2-02 0406-06</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,8400						
Robocizna	r-g	16,58000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,10000				
Środek impreg-grzyboboż.solny "FOBOS M-4"	kg	1,20000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97000				
wyciąg	m-g	0,89000				
środek transportowy	m-g	1,10000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>54. KNR 2-02 0408-03</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 1,7000						
Robocizna	r-g	17,95000				
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,04000				
Środek impreg-grzyboboż.solny "FOBOS M-4"	kg	0,50000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,30000				
Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	1,90000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
wyciąg	m-g	0,84000				
Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,66000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>55. KNR 2-02 0408-05</b>						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 2,1800						
Robocizna	r-g	14,01000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,04000				
Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,40000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,30000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	1,90000				
wyciąg	m-g	0,84000				
środek transportowy	m-g	1,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>56. KNR 2-02 0408-07</b>						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,8400						
Robocizna	r-g	36,67000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,04000				
środek impregnacyjno-grzybóbój.ksylomit pop.	kg	0,23000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,29000				
wyciąg	m-g	0,84000				
środek transportowy	m-g	1,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>57. KNR 2-02 0409-04</b>						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,0500						
Robocizna	r-g	46,63000				
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,04000				
Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,25000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13000				
wyciąg	m-g	0,84000				
Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,06000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>58. KNR 2-02 0408-02</b>						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,6000						
Robocizna	r-g	31,62000				
bale iglaste obrz.nas.wym. kl.2 50-100mm	m3	1,04000				
środek impregnacyjno-grzybóbój.ksylomit pop.	kg	0,22000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18000				
wyciąg	m-g	1,41000				
środek transportowy	m-g	0,71000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>59. KNR 2-02 0607-01</b>						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 304,8800						
Robocizna	r-g	0,35960				
pasta emulsyjna asf.do izol.p/wilg.	kg	3,50000				
folia polietylen. izolac. 0.2 mm	m2	1,20000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
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>60. KNR 2-02 0410-02</b>						
Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąt do 16 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 304,8800						
Robocizna	r-g	0,35000				
deski igl.nasyc.obrz. kl.2 25 mm	m3	0,00600				
łąty igl.nasyczone kl.2 38x50mm	m3	0,01800				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>61. KNNR 2 0508-01</b>						
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; płyty dachowe						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 3,0488						
Robocizna	r-g	36,20000				
płyty dachowe o szer.1,08 m	m2	112,00000				
płyty dachowe o wym.1,32x0,41 m	szt	220,00000				
wyciąg	m-g	1,40000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>62. KNR 4-01 0416-01</b>						
Uzupełnienie łąw kominiarskich. Uzupełnienie łąw kominiarskich-poziomych						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 26,6000						
Robocizna	r-g	0,64000				
bale iglaste obrz.nas.wym. kl.2 50mm	m3	0,01600				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05000				
wsporniki stal.do łąw kominiarskich	kg	0,42000				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.8</b>						
<b>Element nr 1.9. Obróbki blacharskie</b>						
<b>63. 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: 0,3019						
Robocizna	r-g	171,00000				
blacha stal.ocynk.płaska 0.55 mm	kg	555,00000				
Mat.pomocnicze % 5,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>64. KNNR 2 0504-0101</b>						
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,4626						
Robocizna	r-g	254,00000				
Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	553,00000				
wciąg	m-g	0,40000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	1,08000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 5,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>65. KNR 2-02 0515-06</b> Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej. Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą Jednostka: 1 szt Ilość robót: 1,0000						
Robocizna	r-g	3,09050				
Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	8,30000				
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,03000				
gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07000				
środek transportowy	m-g	0,01150				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>66. KNR 2-02 0508-04</b> Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,50 mm Jednostka: 1 m Ilość robót: 29,4900						
Robocizna	r-g	0,65070				
blacha stal.ocynk.płaska 0.50 mm	kg	1,80000				
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02100				
uchwyty do rynien dachowych ocynk.	kpl	2,00000				
środek transportowy	m-g	0,00350				
wyciąg	m-g	0,00200				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>67. KNR 2-02 0510-0301</b> Rury spustowe z blachy ocynkowane okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm Jednostka: 1 m Ilość robót: 50,7000						
Robocizna	r-g	0,83510				
blacha stal.ocynk.płaska 0.55 mm	kg	2,07000				
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02300				
uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	0,33000				
środek transportowy	m-g	0,00280				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.9</b>						
<b>Element nr 1.10. Kanały wentylacyjne kanalizacji</b>						
<b>68. KNR 2-02 0122-05</b> Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne Jednostka: 1 m Ilość robót: 13,2500						
Robocizna	r-g	0,43000				
pustaki cer.spalinowe 19x19x24 cm	szt	4,10000				
zaprawa	m3	0,01000				
wyciąg	m-g	0,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>69. KNR 2-02 0122-07</b> Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe Jednostka: 1 m Ilość robót: 375,1800						
Robocizna	r-g	0,54000				
Pustak wentylacyjny Schiedel	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>70. KNP 05 0621-0101</b> Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm Jednostka: szt. Ilość robót: 68,0000						
robotnicy	r-g	1,60000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>71. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent</b> Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent Jednostka: szt. Ilość robót: 17,0000						
nasady kominowe	szt	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>72. KNR 2-15 0209-0601</b> Rury wywiewne z PCV D=100mm. Wywietrzak dn 110. Jednostka: 1 szt Ilość robót: 2,0000						
Robocizna	r-g	0,44000				
rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1,00000				
Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt	1,00000				
samochód dostawczy do 0.9t	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 0,20						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>73. KNR 2-02 0123-02</b> Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych. Okładanie ścian i słupów ceglami gr.1/2 cegły Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 53,2900						
Robocizna	r-g	1,85000				
cegła budowlana pełna	szt	52,90000				
zaprawa	m3	0,05200				
wyciąg	m-g	0,23000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>74. NNRNKB 202 0230a-01</b> (z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 8 cm płaskie lub na żebrach Jednostka: m2 Ilość robót: 5,0300						
robotnicy gr.I	r-g	0,11590				
robotnicy gr.I	r-g	1,16600				
robotnicy gr.I	r-g	0,28140				
Beton zwykły B-25	m3	0,08200				
drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,00203				
deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,00439				
deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,00100				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27400				
środek transportowy	m-g	0,01340				
żuraw do 5t	m-g	0,07150				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.10</b>						
<b>Element nr 1.11. Posadzki</b>						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<b>75. KNR 2-02 1101-07</b>						
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m3      Ilość robót: 22,4900						
Robocizna	r-g	4,32000				
Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	1,08000				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>76. KNR 2-01 0236-02</b>						
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV						
Jednostka: 100 m3      Ilość robót: 0,2249						
Robocizna	r-g	22,73000				
ubijak spalinowy 200kg	m-g	13,80000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>77. KNR 2-02 1101-01</b>						
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m3      Ilość robót: 14,9900						
Robocizna	r-g	5,26000				
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03000				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>78. KNR 2-02 0607-01</b>						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 1165,2600						
Robocizna	r-g	0,35960				
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,20000				
wyciąg	m-g	0,01120				
środek transportowy	m-g	0,00680				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>79. KNR 2-02 0609-03</b>						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 205,3700						
Robocizna	r-g	0,08910				
Płyty styropianowe samogasnące EPS 100 gr 12cm	m2	1,05000				
wyciąg	m-g	0,00320				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0,00470				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>80. KNR 2-02 0609-03</b>						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 381,0900						
Robocizna	r-g	0,08910				
Płyty styropianowe samogasnące EPS 100 gr 4cm	m2	1,05000				
wyciąg	m-g	0,00320				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0,00470				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>81. KNR 2-02 1102-02</b>						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 586,4600						
Robocizna	r-g	0,65880				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,02060				
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,00030				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
masa asfaltowa zalewowa	kg	0,07000				
drewno opałowe	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,03130				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0,00060				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>82. KNR 2-02 1102-03</b>						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 586,4600						
Robocizna	r-g	0,07160				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,01050				
wyciąg	m-g	0,01580				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>83. KNR 2-02 1102-01</b>						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 586,4600						
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>84. NNR 6 2805-0501</b>						
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 30,6800						
Robocizna	r-g	2,26000				
płytki kamionkowe GRES	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>85. NNR 6 2806-0601</b>						
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.ponad 10m2. Posadzki z płytek o wym. 30 x30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 249,8200						
Robocizna	r-g	1,02000				
płytki kamionkowe GRES	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>86. 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: 27,0900						
Robocizna	r-g	1,67590				
Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm	m2	1,02000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,02180				
cement portlan.25 z dodatkami	t	0,00030				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
kwas 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>87. KNR 2-02 1105-03</b>						
Cokoliki z płytek ceram.podłogowych terakotowych 300x100 mm						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 202,3700						
Robocizna	r-g	0,44730				
Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm	m2	0,10300				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00220				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,03000				
wyciąg	m-g	0,00460				
środek transportowy	m-g	0,00250				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>88. KNR 2-02 1121-05</b>						
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 35,6100						
Robocizna	r-g	1,38630				
Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	1,03000				
Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	5,20000				
Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	0,40000				
wyciąg	m-g	0,02950				
środek transportowy	m-g	0,02750				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>89. KNR 2-02 1122-08</b>						
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.10 cm układanych metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 58,2400						
Robocizna	r-g	0,57900				
Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	0,15750				
Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	0,78000				
Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,00540				
środek transportowy	m-g	0,00400				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>90. KNR 2-02 1113-01</b>						
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych klejone do podkładu						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 11,5400						
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>91. KNR 2-02 1113-03</b>						
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych układane luzem (bez kleju)						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 153,3100						
Robocizna	r-g	0,27950				
wykładzina podłogowa	m2	1,11200				
wyciąg	m-g	0,00270				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
środek transportowy	m-g	0,00150				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>92. KNR 2-02 1113-06</b>						
Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCW klejone						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 117,3600						
Robocizna	r-g	0,16410				
listwy przyściennie 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>93. KNR 2-02 1111-08</b>						
Posadzki z deszczulek i parkietu. Lakierowanie posadzek i parkietów						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 107,8000						
Robocizna	r-g	0,39530				
lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	0,35000				
utwardzacz do wyrob.lakier.chemout.na drewno	dm3	0,03600				
wyciąg	m-g	0,00030				
środek transportowy	m-g	0,00030				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>94. KNR 2-02 1111-06</b>						
Posadzki z deszczulek i parkietu - cokół						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 41,4200						
Robocizna	r-g	0,20590				
cokół przyścienny z drewna liściastego	m	1,07000				
wkręty stal.do drewna z łbem stoż.	szt	2,60000				
pastą podłogowa bezbarwna	kg	0,01500				
wyciąg	m-g	0,00180				
środek transportowy	m-g	0,00300				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>95. KNR 2-02 1111-05</b>						
Posadzki i parkiety z desek klejonych typu "Bar"						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 107,8000						
Robocizna	r-g	0,64010				
deski posadzkowe z drewna typu Bar	m2	1,04000				
klej winylowy Wikol	kg	0,11000				
listwy przyściennie z drewna liśc.	m	1,16000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01500				
progi stalowe z kątowników	kg	0,06000				
wyciąg	m-g	0,00930				
środek transportowy	m-g	0,02110				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.11</b>						
<b>Element nr 1.12. Ścianki działowe</b>						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<b>96. KNR 2-02 0121-03</b>						
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 162,1700						
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						
<b>Razem wartość elementu nr 1.12</b>						
<b>Element nr 1.13. Tynkowanie i okładziny</b>						
<b>97. KNR 2-02 0803-06</b>						
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 590,4900						
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>98. KNR 2-02 0801-02</b>						
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 1332,5500						
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>99. KNR 2-02 0815-06</b>						
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 590,5000						
Robocizna	r-g	0,54170				
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,50000				
gips budowlany zwykły (kg)	kg	1,50000				
woda	m3	0,00270				
wyciąg	m-g	0,00290				
środek transportowy	m-g	0,00390				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>100. KNR 2-02 0815-04</b>						
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 1255,2100						
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				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>101. KNR 2-02 0822-05</b>						
Licowanie ścian płytkami. Płytki terakotowe luzem o wymiarach 30x30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 77,3400						
Robocizna	r-g	1,91670				
płytki kamionkowe nieszkliw.(ter.) Nowa Gala	m2	1,05000				
Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	5,20000				
wyciąg	m-g	0,03770				
środek transportowy	m-g	0,03410				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>102. KNR 2-02 1505-03</b>						
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1255,2100						
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>Razem wartość elementu nr 1.13</b>						
<b>Element nr 1.14. Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
<b>103. KNR 2-02W 1040-06</b>						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Witryny zewnętrzne						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 31,4800						
Robocizna	r-g	2,76000				
witryny zewnętrzne	m2	1,00000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,10000				
pianka poliuretanowa	kg	0,24000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	2,40000				
listwy maskujące	m	0,95000				
wyciąg	m-g	0,05000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze % 0,05						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>104. KNNR 7 0701-04</b>						
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 2,0m2						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 3,9900						
Robocizna	r-g	3,92000				
okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1,00000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,30000				
pianka poliuretanowa	kg	0,20000				
kątownik z tworzyw sztucznych do obram.okien	m	2,46000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	8,90000				
wyciąg	m-g	0,07000				
środek transportowy	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>105. KNNR 7 0701-05</b>						
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni ponad 2,0m2						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 60,4800						
Robocizna	r-g	3,30000				
okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1,00000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
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				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>106. KNR 2-02W 0135-02</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości 1,3m Jednostka: 1 szt Ilość robót: 28,0000						
Robocizna	r-g	2,12000				
podokienniki prefabrykowane dł 1,3m z konglomeratu (wzór uzg. z inwestorem)	szt	1,00000				
zaprawa	m3	0,01300				
wyciąg	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>107. KNR 2-02W 0135-02</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości 1,05 m Jednostka: 1 szt Ilość robót: 6,0000						
Robocizna	r-g	2,12000				
podokienniki prefabrykowane dł 1,05m z konglomeratu (wzór uzg. z inwestorem)	szt	1,00000				
zaprawa	m3	0,01300				
wyciąg	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>108. KNR 2-02W 0135-02</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m Jednostka: 1 szt Ilość robót: 1,0000						
Robocizna	r-g	2,12000				
podokienniki prefabrykowane dł 4,50 z konglomeratu	szt	1,00000				
zaprawa	m3	0,01300				
wyciąg	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>109. KNR 2-02W 1040-02</b> Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne pełne Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,1000						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al zew.przemyk.1-skrzyd.-pełne	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				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 0,03						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>110. KNR 2-02W 1040-02</b>						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 8,8800						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al zew.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 % 0,03						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>111. KNR 2-02W 1040-02</b>						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 8,1900						
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 % 0,07						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>112. KNR 2-02W 1040-02</b>						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone EI60						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,7300						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al wew.przemyk.2-skrzyd.-całe oszkl. ei60	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 % 0,03						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>113. KNR 2-02W 1040-02</b>						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone EI30						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,7300						
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				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 0,03						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>114. KNR 2-02W 1040-02</b> Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe pełne EI 60 Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,1000						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al wew.przyluk.1-skrzyd.-pełne EI 60	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 % 0,03						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>115. KNR 2-02W 1040-02</b> Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone EI30 Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,7300						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al wew.przyluk.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 % 0,03						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>116. KNR 2-02W 1040-02</b> Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe pełne EI 30 Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 5,4600						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al wew.przyluk.2-skrzyd.-pełne EI 30	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 % 0,03						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>117. KNR 2-02 1019-01</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednokierunkowe o pow.do 2 m2 Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 12,9200						
Robocizna	r-g	0,35000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wejściowe, konfekc.	m2	1,00000				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>118. KNR 2-02 1019-02</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednokierunkowe o pow.ponad 2 m2 Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 4,5100						
Robocizna	r-g	0,30000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wejściowe, konfekc.	m2	1,00000				
Wyciąg jednomaszt. elekt.0.5t	m-g	0,01000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
środek transportowy	m-g	0,02000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>119. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - wyłaz dachowy</b>						
wyłaz dachowy						
Jednostka: szt      Ilość robót: 2,0000						
wyłaz dachowy	1 s	1,00000				
klapa dymowa	szt	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.14</b>						
<b>Element nr 1.15. Elewacja, tynki i okładziny zewnętrzne</b>						
<b>120. 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: 1,3160						
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				
Mat.pomocnicze %      1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>121. KNR K-04 0102-01</b>						
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr. 10 cm						
Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 1,3782						
Robocizna	r-g	138,00000				
zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	400,00000				
płyty styropianowe 10 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>122. KNR K-04 0102-01</b>						
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr. 12 cm						
Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 3,7111						
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>123. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - gzymsy styropianowe</b>						
gzymsy styropianowe						
Jednostka: m      Ilość robót: 52,1000						
gzymsy syropianowe	szt	1,00000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>124. 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: 5,0271						
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>125. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Ochrona kątownikiem narożników prostych						
Jednostka: 100 m      Ilość robót: 2,4086						
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>126. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach						
Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 3,7111						
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				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>127. KNR K-04 KNR K-04</b>						
Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach						
Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 0,2176						
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>128. KNR AT-31 0503-04</b>						
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ościeżach						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 21,7600						
Robocizna	r-g	0,53430				
masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumit 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>129. KNR AT-31 0503-03</b>						
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach						
Jednostka: 1 m2      Ilość robót: 371,1100						
Robocizna	r-g	0,41100				
masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikatPutz 2K	kg	3,20000				
żuraw okienny	m-g	0,00640				
środek transportowy	m-g	0,00860				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>130. KNR AT-31 0601-01</b>						
Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - gruntowanie						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 3,9287						
Robocizna	r-g	20,00000				
farba silikonowa Baunit Silikonfarbe	kg	50,00000				
woda	m3	0,00500				
środek transportowy	m-g	0,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>131. KNR K-04 0109-01</b>						
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy Mozaatynk o wielkości kamienia 1,2 mm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,3400						
Robocizna	r-g	52,40000				
zaprawa MOZATYNK 1,2 mm	kg	330,00000				
środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	25,00000				
wyciąg	m-g	0,80000				
środek transportowy	m-g	1,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.15</b>						
<b>Element nr 1.16. Elementy ślusarskie i inne</b>						
<b>132. KNR 2-02 1207-02</b>						
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 10 kg - elementy kwasoodporne						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 91,3000						
Robocizna	r-g	2,42000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00200				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,04000				
farba olejna nawierzchn.	dm3	0,04000				
elektrody stalowe do spawania	kg	0,06000				
balustrady i pochwyt stalowe	kg	10,00000				
wyciąg	m-g	0,01000				
spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45000				
środek transportowy	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>133. KNR 2-02 1208-03</b>						
Pochwyt stalowy na wspornikach - elementy kwasoodporne						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 51,1500						
Robocizna	r-g	0,98000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00100				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,01700				
farba olejna nawierzchn.	dm3	0,01600				
balustrady i pochwyt stalowe	kg	4,00000				
wyciąg	m-g	0,02000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>134. KNR 2-02W 1213-04</b> Drabiny i trapy. Drabiny zewnętrzne z kabląkiem o długości ponad 4 m - analogia. Drabina wewnętrzna Jednostka: 1 m Ilość robót: 3,5000						
Robocizna	r-g	2,28000				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,07450				
farba olejna nawierzch.ogóln.stos.	dm3	0,06980				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00300				
papier ścierny	m2	0,02210				
elektrody stalowe do spawania	szt	0,64000				
drabiny stalowe	m	1,00000				
spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,14400				
środek transportowy	m-g	0,01300				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>135. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - wycieraczki szczotkowe</b> Wycieraczki szczotkowe Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,4300						
wycieraczki szczotkowe	m2	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>136. Kalkulacja wycieraczki ocynkowane 80x120cm -</b> Wycieraczki szczotkowe Jednostka: szt. Ilość robót: 1,0000						
wycieraczki metalowe ocynkowane 80x120	szt	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>137. Kalkulacja wycieraczka ocynkowane pod wymiar -wycieraczki</b> wycieraczka zewnętrzna stalowa Jednostka: m2 Ilość robót: 0,2500						
wycieraczka zewnętrzna metalowa ocynkowana pod wymiar	m2	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1.16</b>						
<b>Element nr 1.17. Schody żelbetowe - zewnętrzne z pochylnią - biblioteka + zejście do kotłowni + taras zewnętrzny</b>						
<b>138. 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: 1,0418						
Robocizna	r-g	20,91000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>139. KNR 2-01 0317-01</b> Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3 Ilość robót: 0,1982						
Robocizna	r-g	123,20000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>140. KNR 2-02 0207-01</b> Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 96,5000						
Robocizna	r-g	3,10000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,08200				
deski igł.obrz. kl.3 25 mm	m3	0,00700				
deski igł.obrz. kl.3 38 mm	m3	0,00300				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,50000				
drut 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>141. KNR 2-02 0207-07</b>						
Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1250,1600						
Robocizna	r-g	0,06000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,01000				
wyciąg	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>142. 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: 96,5000						
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 wciągn. (1)	m-g	0,00090				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>143. 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: 96,5000						
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 wciągn. (1)	m-g	0,00050				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>144. 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: 37,5300						
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>145. 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: 0,8679						
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				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>146. KNR 2-02 1101-01</b>						
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 8,6800						
Robocizna	r-g	5,26000				
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>147. KNR 2-02 0607-01</b>						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 86,7900						
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>148. KNR 2-02 0205-01</b>						
Płyty fundamentowe żelbetowe						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 12,5300						
Robocizna	r-g	2,68000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,01500				
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>149. 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: 0,0400						
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>150. 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: 0,1400						
Robocizna	r-g	42,88000				
pręty stal.zebr.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				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>151. KNR 2-02 0218-01</b>						
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 1,8700						
Robocizna	r-g	23,12000				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02000				
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>152. KNR 2-02 1102-01</b>						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 69,8900						
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>153. KNR 2-02 1121-05</b>						
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 4,1000						
Robocizna	r-g	1,38630				
Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I - mrozoodporne	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>154. NNR 6 2805-0501</b>						
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 19,6300						
Robocizna	r-g	2,26000				
płytki kamionkowe GRES	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>155. KNR 2-02 1118-08</b>						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła - analogia - płyty granitowe						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 57,6800						
Robocizna	r-g	0,95210				
płytki granitowe	m2	1,02000				
zaprawa klejowa sucha do płytek ceram.	kg	4,75000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,40000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
wyciąg	m-g	0,03150				
środek transportowy	m-g	0,02700				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>156. KNR 2-02 1207-05</b>						
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16 kg - elementy kwasoodporne						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 16,4000						
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				
spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,86000				
środek transportowy	m-g	0,01000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>157. KNR 2-02 1209-04</b>						
Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym. Analogia - balustrada przy pochylni dla niepełnosprawnych - elementy kwasoodporne						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 16,2600						
Robocizna	r-g	2,60000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00300				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,06000				
farba olejna nawierzchn.	dm3	0,05000				
balustrady stalowe	kg	12,20000				
wyciąg	m-g	0,04000				
Samochód samowyładow. do 5t (1)	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>158. KNR 2-02 1208-03</b>						
Pochwyt stalowy na wspornikach - elementy kwasoodporne						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 31,2100						
Robocizna	r-g	0,98000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00100				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,01700				
farba olejna nawierzchn.	dm3	0,01600				
balustrady i pochwyt stalowe	kg	4,00000				
wyciąg	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>159. KNR K-04 0109-01</b>						
Bezpoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MozaTynk o wielkości kamienia 1,2 mm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,5733						
Robocizna	r-g	52,40000				
zaprawa MOZATYNK 1,2 mm	kg	330,00000				
środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	25,00000				
wyciąg	m-g	0,80000				
środek transportowy	m-g	1,04000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
160. Drewniane siedziska Drewniane siedziska na tarasie zakup+ montaż drewniane siedziska na tarasie zakup + montaż Jednostka: m2 Ilość robót: 11,1500						
drewniane siedziska na tarasie zakup+montaż	m2	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.17						
Element nr 1.18. WINDA - dźwig GMV model GLF MR-MC						
161. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - winda z montażem WINDA - dźwig GMV model GLF MR-MC, 1550 mm x 1750 mm, podszybie 1100 mm, nadszybie 3400 mm, winda z montażem Jednostka: szt Ilość robót: 1,0000						
Winda GMV GLF MR – MC 630 kg	1 s	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
162. Kalkulacja wejście do kotłowni - zadaszenie daszek z płyt poliwęglanowych na profilach aluminiowych nad wejściem do kotłowni Jednostka: szt Ilość robót: 1,0000						
daszek poliwęglanowy na konstrukcji aluminiowej	1 s	1,00000				
Materiały dodatkowe	kpl	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
163. Krzesła konferencyjne do sali widowiskowej (krzesła 60 szt. ,ławka 4 os. - 6 szt.)  Jednostka: Ilość robót: 66,0000						
Krzesło konferencyjne tapicerowane bez pulpitu	szt	0,90909				
Ławka	szt	0,09091				
Koszty bezpośrednie pozycji						
164. Podręczny sprzęt gaśniczy (gasnica proszkowa 4kg, zawieszana - 15szt., tabliczki do oznaczeń p.poż. 20szt.)  Jednostka: Ilość robót: 15,0000						
Robocizna	r-g	3,00000				
Gaśnica proszkowa 4kg. zawieszana na ścianie	szt	1,00000				
Tabliczki do oznaczenia p.poż. (zgodnie z opracowaną instrukcją i przepisami p.p		1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
165. Tabliczki przysienne informacyjne 25szt.  Jednostka: Ilość robót: 25,0000						
tabliczki przysienne, informacyjne (nazwa pokoju, itp.)		1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
166. Przebudowa wjazdu na działkę z drogi gminnej. Opracowanie dokumentacji technicznej, uzyskanie zgody właściciela drogi, wykonanie prac budowlanych wg. opracowanej dokumentacji.  Jednostka: Ilość robót: 1,0000						
Razem wartość elementu nr 1.18						
Razem wartość elementu nr 1						

## Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

**PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU NA POTRZEBY BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W SZCZUCZYŃNIE ORAZ PRZEDSZKOLA - roboty budowlane - nowoprojektowane skrzydło biblioteki**

**Przedmiar robót**

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty budowlane w części nowoprojektowanej na potrzeby biblioteki</b>		
<b>Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
<b>1. KNR 2-01 0121-01</b>		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska		
Jednostka: 1 ha		0,0600
Pomiary	0,06	0,0600
<b>2. 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		6,3556
Usunięcie humusu	635,56	635,5600
<b>3. KNR 2-01 0206-0501</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, samochód 5-10t		
Jednostka: 100 m3		9,7636
budynek z pochylnią	Wykopy pod posadowienie 976,359	976,3590
<b>4. KNR 2-01 0326-01</b>		
Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Umocnienie balami drewnianymi wykopów głębokości do 3m w gruncie kat. I-II		
Jednostka: 100 m2		0,3392
umocnienie ścian wykopów od strony ulicy	10,5*3,23	33,9150
<b>Dział nr 1.2. Fundamenty</b>		
<b>5. KNR 2-02 1101-01</b>		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		13,8900
	Podbeton B10	
Ł1	6,457	6,4570
Ł2	2,931	2,9310
Ł3	1,652	1,6520
Ł3a	0,588	0,5880
Ł4	0,723	0,7230
Ł- ściana oporowa	0,349	0,3490
F1	0,484	0,4840
Podszybie	0,701	0,7010
<b>6. KNR 2-02 0290-0401</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm - zbrojenie fundamentów		
Jednostka: 1 t		1,4700
Stal zbrojeniowa - zbrojenie fundamentów	0,449+0,21+0,123+0,04+0,05+0,6	1,4720

Opis robót		Ilość robót
<b>7. KNR 2-02 0202-02</b>		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m		
Jednostka: 1 m3		2,1700
Ł4	Ławy fundamentowe 0,6*9,04*0,4	2,1696
<b>8. KNR 2-02 0202-03</b>		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3 m		
Jednostka: 1 m3		29,0600
Ł1	Ławy fundamentowe 1*53,81*0,4	21,5240
Ł3	1*13,77*0,4	5,5080
Ł3a	1,27*4*0,4	2,0320
<b>9. KNR 2-02 0202-04</b>		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3 m - 1,5m		
Jednostka: 1 m3		10,3400
Ł2	Ławy fundamentowe - 1,5m 1,5*17,24*0,4	10,3440
<b>10. KNR 2-02 0204-03</b>		
Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3		
Jednostka: 1 m3		2,0000
F1	Stopy fundamentowe 2*2*0,5	2,0000
<b>11. KNR 2-02 0604-02</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco		
Jednostka: 1 m2		124,5700
Izolacja fundamentów	120,57+4	124,5700
<b>12. KNR 2-02 0602-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		248,0000
	124*2	248,0000
<b>13. KNR 2-02 0603-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		916,0000
fundamenty + ściany zewn	98*2+360*2	916,0000
<b>Dział nr 1.3. Ściany fundamentowe</b>		
<b>14. KNR SEK 0102-01 0102-0100</b>		
Ściany podziemia z bloczków betonowych. Ściany z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm		
Jednostka: 1 m2		80,4100
Ł1	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 0,25*2,47*17,46+0,25*3,12*47,1	47,5196
Ł2	0,25*3,12*17,24	13,4472
Ł3	0,25*3,12*13,77	10,7406
Ł3a	0,25*3,12*4	3,1200
Ł4	0,25*2,47*9,04	5,5822
<b>15. KNR 2-02 0603-09</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Dysperbit.		
Jednostka: 1 m2		246,4800
Ł1	Izolacja Dysperbitem 86,17+86,02	172,1900
Ł2	13,79	13,7900
Ł3	5,51	5,5100
Ł3a	3,2	3,2000

Opis robót		Ilość robót
Ł4	7,23	7,2300
Ł5	37,64	37,6400
F1	3,00	3,0000
Podszybie	3,92	3,9200
<b>16. 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		<b>246,4800</b>
-----		
	Izolacja Dysperbitem	
Ł1	86,17+86,02	172,1900
Ł2	13,79	13,7900
Ł3	5,51	5,5100
Ł3a	3,2	3,2000
Ł4	7,23	7,2300
Ł5	37,64	37,6400
F1	3,00	3,0000
Podszybie	3,92	3,9200
<b>17. KNR 2-02 0602-07</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		<b>116,2600</b>
-----		
	Izolacja Dysperbitem	
Ł1	53,81	53,8100
Ł2	25,86	25,8600
Ł3	13,77	13,7700
Ł3a	5,08	5,0800
Ł4	5,42	5,4200
Ł5	2,33	2,3300
F1	4,00	4,0000
Podszybie	5,99	5,9900
<b>18. KNR K-04 0102-01</b>		
Bezpoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - fundament		
Jednostka: 100 m2		<b>1,7884</b>
-----		
	Izolacja ścian fundamentowych EPSgr.8cm 2,83*22,48+3,48*35,04-(1,3*2,1+0,95*0,7*6)	178,8376
<b>19. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3278</b>
-----		
siatka na cokole	32,78	32,7800
<b>20. KNR K-04 0109-01</b>		
Bezpoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy Mozaatynk o wielkości kamienia 1,2 mm		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3278</b>
-----		
Tynk mozaikowy	32,78	32,7800
<b>Dział nr 1.4. ściany oporowe</b>		
<b>21. KNR 2-02 0238-01</b>		
Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej		
Jednostka: 1 m3		<b>0,9300</b>
-----		
Ł5 - ściana oporowa	0,4*5,82*0,4	0,9312
<b>22. KNR 2-02 0239-04</b>		
Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 25 cm		
Jednostka: 1 m3		<b>3,9400</b>
-----		
Ściana oporowa	0,24*2,82*5,82	3,9390

Opis robót		Ilość robót
<b>23. KNR 2-02 0290-0102</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 16 mm i większe		
Jednostka: 1 t		0,4600
	0,46	0,4600
<b>24. KNR 2-01 0230-0201</b>		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m		
Jednostka: 100 m3		2,4462
	Zasypywanie wykopów	
	244,617	244,6170
<b>25. KNR 4-01 0108-11</b>		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km		
Jednostka: 1 m3		731,7400
wykop-zakop	Wywóz ziemi 976,359* -244,617	***** ****
<b>26. KNR 4-01 0108-12</b>		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km		
Jednostka: 1 m3		7317,4200
wykop-zakop	Wywóz ziemi dodatek 10 km (976,359 -244,617)*10	7317,4200
<b>Dział nr 1.5. Konstrukcja budynku</b>		
<b>27. KNR 2-02 0116-01</b>		
Ściany budynków wielokond.z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm		
Jednostka: 1 m2		773,2900
piwnica	Ściany gr. 24cm 69,72+16,3+207,38	293,4000
parter	204,52	204,5200
piętro	211,28	211,2800
attyki + ścianki kolankowe	64,09	64,0900
<b>28. KNR 2-02 0208-07</b>		
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 6 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6		
Jednostka: 1 m3		0,8600
S1	0,3*0,3*(3,19*2+3,21)	0,8631
<b>29. KNR 2-02 0211-01</b>		
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m - Rdzenie.		
Jednostka: 1 m3		5,9500
	Rdzenie	
R1	0,24*0,24*3,12*6+ 0,24*0,24*3,12*6+ 0,24*0,24*3,15*6	3,2452
R2	0,3*0,24*3,12*2+0,3*0,24*3,12*2+0,3*0,24*3,15*2	1,3522
R3	0,3*0,24*3,12*2+0,3*0,24*3,12*2+0,3*0,24*3,15*2	1,3522
<b>30. KNR 2-02 0262-01</b>		
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania		
Jednostka: 1 m3		26,4200
	Wieńce	
W1	95,24*0,25*0,25*3	17,8575
B1	8,7*0,25*0,45	0,9788
B2	8,7*0,3*0,45	1,1745
B3	2,16*0,25*0,35	0,1890
Z1parter	3,1*0,35*0,2	0,2170
Z1piętro	3,1*0,35*0,2	0,2170
	Nadproża	
Nw130	1,8*0,25*0,25*6	0,6750
Nz95	1,45*0,25*0,25*6	0,5438
Nz118	1,68*0,25*0,25*2	0,2100
Nz120	1,7*0,25*0,25*28	2,9750

Opis robót		Ilość robót
Nz130	1,8*0,25*0,25*1	0,1125
Nz200	2,5*0,25*0,25*1	0,1563
Nz444	4,94*0,25*0,45*2	1,1115
<b>31. KNR 2-02 0218-02</b>		
Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm		
Jednostka: 1 m2		26,5000
Klatka schodowa	26,5	26,5000
<b>32. KNR 2-02 0218-06</b>		
Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty		
Jednostka: 1 m2		159,0000
Klatka schodowa	26,5*6	159,0000
<b>33. KSNR 2 0101-06</b>		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych. Płyt stropowych i dachowych		
Jednostka: 1 m2		578,8500
	Deskowanie płyt stropowych	
poz.1.1	187,74	187,7400
poz.2.1	186,97	186,9700
poz.3.1	204,14	204,1400
<b>34. KSNR 2 0105-06</b>		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Płyt stropowych		
Jednostka: 1 m3		104,1900
	Betonowanie płyt stropowych	
poz.1.1	187,74*0,18	33,7932
poz.2.1	186,97*0,18	33,6546
poz.3.1	204,14*0,18	36,7452
<b>35. 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		1,4100
	0,09+0,027+0,014+0,27+0,124+0,24+0,042+0,6	1,4070
<b>36. KNR 2-02 0290-0401</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		15,1100
	Stal zbrojeniowa 19T -AIIIN, 2,1T-A-I	
	Strop	
	Belki	
	Klatka schodowa	
	Rdzenie	
	wieńce	
	0,219+3,44+3,44+4,39+0,05+0,08+0,06+0,302+0,194+0,439+1,23+0,46	14,3040
	0,164+0,055+0,34+0,246	0,8050
<b>Dział nr 1.6. Konstrukcja szybu windy</b>		
<b>37. KNR 2-02 0205-01</b>		
Płyty fundamentowe żelbetowe		
Jednostka: 1 m3		2,4000
PŁYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA	2,35*2,55*0,4	2,3970
<b>38. KNR 2-02 0216-01</b>		
Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach - grubość płyty 8 cm		
Jednostka: 1 m2		4,1900
Płyta nadszybia	2,15*1,95	4,1925

Opis robót		Ilość robót
<b>39. KNR 2-02 0216-05</b>		
Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty		
Jednostka: 1 m2		50,3100
Płyta stropodachu - dodatek 12cm	2,15*1,95*12	50,3100
<b>40. KNR 2-02 0255-01</b>		
Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - grubość ściany 10 cm i wys.do 4,0 m - I wariant wykonania		
Jednostka: 1 m2		84,6000
Ściany szybu	$(2,15*2+1,95*2)*11,18-(1,18*2*3)$	84,5960
<b>41. KNR 2-02 0255-05</b>		
Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form. Dodatek za każdy 1 cm grubości ściany - I wariant wykonania		
Jednostka: 1 m2		845,9600
	Ściany szybu - dodatek 10cm $((2,15*2+1,95*2)*11,18-(1,18*2*3))*10$	845,9600
<b>42. 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		0,0200
	0,021	0,0210
<b>43. KNR 2-02 0290-0401</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm - zbrojenie fundamentów		
Jednostka: 1 t		3,1400
Zbrojenie szybu	2,79+0,35	3,1400
<b>Dział nr 1.7. Izolacja stropu poddasza</b>		
<b>44. KNR 2-02 0607-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		259,6600
paroizolacja	259,66	259,6600
<b>45. KNR 2-02 0613-03</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		259,6600
Izolacja poddasza	259,66	259,6600
<b>Dział nr 1.8. Dach</b>		
<b>46. KNR 2-02 0406-02</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,9200
Murlaty	0,918	0,9180
<b>47. KNR 2-02 0406-07</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny krótkie o dł.do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,1800
podwaliny do 2m	0,175	0,1750
<b>48. KNR 2-02 0407-01</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny krótkie o dł.ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		1,1000
podwaliny o dł.ponad 2m	1,270- 0,175	1,0950

Opis robót		Ilość robót
<b>49. KNR 2-02 0407-04</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		1,3000
Słupy do 2m wysokości	1,385-0,086	1,2990
<b>50. KNR 2-02 0407-06</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,0900
Słupy ponad 2m wysokości	0,086	0,0860
<b>51. KNR 2-02 0408-01</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,3700
miecze	0,367	0,3670
<b>52. KNR 2-02 0406-04</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,4800
Płatwie do 3m dł.	0,482	0,4820
<b>53. KNR 2-02 0406-06</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,8400
Płatwie	Płatwie ponad 3m dł. 1,270-0,482	0,7880
Belka kalenicowa	0,052	0,0520
<b>54. KNR 2-02 0408-03</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		1,7000
Krokwie o dł do 4,5m	1,702	1,7020
<b>55. KNR 2-02 0408-05</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		2,1800
zwykłe	Krokwie o dł. ponad 4,5m 3,878-1,702	2,1760
<b>56. KNR 2-02 0408-07</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,8400
krokwie narożne	0,533	0,5330
koszowe	0,303	0,3030
<b>57. KNR 2-02 0409-04</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,0500
Wymiany	0,050	0,0500
<b>58. KNR 2-02 0408-02</b>		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,6000
kleszcze	0,595	0,5950
<b>59. KNR 2-02 0607-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		304,8800
paroizolacja dachu	304,88	304,8800

Opis robót		Ilość robót
<b>60. KNR 2-02 0410-02</b>		
Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąt do 16 cm		
Jednostka: 1 m <sup>2</sup>		304,8800
Ołacenie	304,88	304,8800
<b>61. KNNR 2 0508-01</b>		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; płyty dachowe		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		3,0488
blacha dachówkopodobne	304,88	304,8800
<b>62. KNR 4-01 0416-01</b>		
Uzupełnienie łąw kominiarskich. Uzupełnienie łąw kominiarskich-poziomych		
Jednostka: 1 m		26,6000
łąwy kominiarskie 100x25cm	26,6	26,6000
<b>Dział nr 1.9. Obróbki blacharskie</b>		
<b>63. KNNR 2 0504-0201</b>		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,550mm przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25cm		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		0,3019
obróbki attyki	0,6*22,82	13,6920
parapety zewnętrzne	0,35*47,14	16,4990
<b>64. KNNR 2 0504-0101</b>		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		0,4626
pas nadrynnowy	0,25*29,49	7,3725
pas podrynnowy	0,25*29,49	7,3725
kalenica	0,25*41,21	10,3025
styk z attyką	0,25*22,82	5,7050
kosze	0,25*39,74	9,9350
obróbka kominów	0,25*22,30	5,5750
<b>65. KNR 2-02 0515-06</b>		
Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej. Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą		
Jednostka: 1 szt		1,0000
Obróbka wyłazu	1	1,0000
<b>66. KNR 2-02 0508-04</b>		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,50 mm		
Jednostka: 1 m		29,4900
Rynny okrągłe fi 15	29,49	29,4900
<b>67. KNR 2-02 0510-0301</b>		
Rury spustowe z blachy ocynkowane okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		50,7000
Rury fi12	50,7	50,7000
<b>Dział nr 1.10. Kanały wentylacyjne kanalizacji</b>		
<b>68. KNR 2-02 0122-05</b>		
Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne		
Jednostka: 1 m		13,2500
Kominy spalinowe	13,25	13,2500
<b>69. KNR 2-02 0122-07</b>		
Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe		
Jednostka: 1 m		375,1800
Kominy wentylacyjne	13,25*10+12,3*2+10,05*7+9,43+9,08*4+5,72*4+6,7*7+6,2	349,1800
kominy kanalizacyjne	13,25+12,75	26,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>70. KNP 05 0621-0101</b>		
Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm		
Jednostka: szt.		68,0000
	kratki wentylacyjne	
wewnętrzne	36	36,0000
zewnętrzne	32	32,0000
<b>71. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - nasady</b>		
Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent		
Jednostka: szt.		17,0000
nasady kominowe	17	17,0000
<b>72. KNR 2-15 0209-0601</b>		
Rury wywiewne z PCV D=100mm. Wywietrzak dn 110.		
Jednostka: 1 szt		2,0000
Dn 110	Wywiewki 2	2,0000
<b>73. KNR 2-02 0123-02</b>		
Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych. Okładanie ścian i słupów ceglami gr.1/2 cegły		
Jednostka: 1 m2		53,2900
okładanie kominów ceglą	53,29	53,2900
<b>74. NNRNKB 202 0230a-01</b>		
(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 8 cm płaskie lub na żebrach		
Jednostka: m2		5,0300
czapy kominowe gr.8cm	0,96+1,09+0,96+1,12+0,5+0,4	5,0300
<b>Dział nr 1.11. Posadzki</b>		
<b>75. KNR 2-02 1101-07</b>		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		22,4900
Piasek zagęszczony	0,15*149,94	22,4910
<b>76. KNR 2-01 0236-02</b>		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV		
Jednostka: 100 m3		0,2249
	Zagęszczenie piasku 0,15*149,94	22,4910
<b>77. KNR 2-02 1101-01</b>		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		14,9900
	Beton B-10 0,10*149,94	14,9940
<b>78. KNR 2-02 0607-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		1165,2600
	Izolacja z folii	
piwnica	(56,46+53,3+48,73-4,19+51,07)*2	410,7400
parter	191,87*2	383,7400
pietro	185,39*2	370,7800
<b>79. KNR 2-02 0609-03</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		205,3700
piwnica	Styropian EPS100 gr. 12cm 205,37	205,3700

Opis robót		Ilość robót
<b>80. KNR 2-02 0609-03</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		<b>381,0900</b>
	Styropian EPS100 gr. 4cm	
parter	195,7	195,7000
piętro	185,39	185,3900
<b>81. KNR 2-02 1102-02</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m2		<b>586,4600</b>
	Wylewka betonowa - dolna warstwa	
piwnica	205,37	205,3700
parter	195,7	195,7000
piętro	185,39	185,3900
<b>82. KNR 2-02 1102-03</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
Jednostka: 1 m2		<b>586,4600</b>
	Wylewka - dodatek - 1cm	
piwnica	205,37	205,3700
parter	195,7	195,7000
piętro	185,39	185,3900
<b>83. KNR 2-02 1102-01</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro		
Jednostka: 1 m2		<b>586,4600</b>
	Wylewka betonowa - górna warstwa	
piwnica	205,37	205,3700
parter	195,7	195,7000
piętro	185,39	185,3900
<b>84. NNR 6 2805-0501</b>		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		<b>30,6800</b>
	Gres 30x30	
	1A/05	
	1A/27	
	1A/26	
	1A/25	
	1A/24	
	1A/21	
	1A/16	
	1A/15	
	1A/14	
	1A/13	
	1A/12	
	1A/09	
	1A/10	
	1A/08	
-1C/1	9,66	9,6600
1B/4	4,74	4,7400
1C/1	8,62	8,6200
1C/2	7,66	7,6600
<b>85. NNR 6 2806-0601</b>		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.ponad 10m2. Posadzki z płytek o wym. 30 x30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		<b>249,8200</b>
	Gres 30x30	
-1C/2	19,6	19,6000
-1C/3	16,7	16,7000
-1B/1	22,91	22,9100
-1B/2	53,09	53,0900
-1B/3	13,83	13,8300

Opis robót		Ilość robót
-1B/4	50,79	50,7900
1B/1	31,91	31,9100
1B/3	11,82	11,8200
1B/5	16,07	16,0700
2B/1	13,1	13,1000
<b>86. KNR 2-02 1104-01</b>		
Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 30 x 30 cm		
Jednostka: 1 m2		27,0900
	Posadzka z terakoty	
-1C/4	3,97	3,9700
1B/6	8,28	8,2800
1B/7	7,4	7,4000
2B/10	7,44	7,4400
<b>87. KNR 2-02 1105-03</b>		
Cokoliki z płytek ceram.podłogowych terakotowych 300x100 mm		
Jednostka: 1 m		202,3700
	Cokoliki 30x10cm	
piwnica	124,26	124,2600
parter	65,59	65,5900
piętro	6,91	6,9100
winda	5,61	5,6100
<b>88. KNR 2-02 1121-05</b>		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		35,6100
klatka schodowa	35,61	35,6100
<b>89. KNR 2-02 1122-08</b>		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.10 cm układanych metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek		
Jednostka: 1 m		58,2400
Cokoliki schodów	58,24	58,2400
<b>90. KNR 2-02 1113-01</b>		
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych klejone do podkładu		
Jednostka: 1 m2		11,5400
	Linoleum	
2B/6	11,54	11,5400
<b>91. KNR 2-02 1113-03</b>		
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych układane luzem (bez kleju)		
Jednostka: 1 m2		153,3100
	wykładzina dywanowa	
2B/2	52,38	52,3800
2B/3	21,26	21,2600
2B/4	33,00	33,0000
2B/5	17,42	17,4200
2B/7	10,87	10,8700
2B/8	9,91	9,9100
2B/9	8,47	8,4700
<b>92. KNR 2-02 1113-06</b>		
Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCW klejone		
Jednostka: 1 m		117,3600
	Cokoliki pcv w pom z wykładziną i linoleum	
piętro	117,36	117,3600
<b>93. KNR 2-02 1111-08</b>		
Posadzki z deszczulek i parkietu. Lakierowanie posadzek i parkietów		
Jednostka: 1 m2		107,8000
	lakierowanie parkietu	
1B/2	107,8	107,8000

Opis robót		Ilość robót
<b>94. KNR 2-02 1111-06</b>		
Posadzki z deszczulek i parkietu - cokół		
Jednostka: 1 m		<b>41,4200</b>
	cokół drewniany	
	41,42	41,4200
<b>95. KNR 2-02 1111-05</b>		
Posadzki i parkiety z desek klejonych typu "Bar"		
Jednostka: 1 m2		<b>107,8000</b>
1B/2	parkiet	
	107,8	107,8000
<b>Dział nr 1.12. Ścianki działowe</b>		
<b>96. KNR 2-02 0121-03</b>		
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm		
Jednostka: 1 m2		<b>162,1700</b>
	Ścianki działowe z gazobetonu 12cm	
piwnica	24,29	24,2900
parter	54,72	54,7200
piętro	83,16	83,1600
<b>Dział nr 1.13. Tynkowanie i okładziny</b>		
<b>97. KNR 2-02 0803-06</b>		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		<b>590,4900</b>
	Tynki - sufity	
piwnica	190,55	190,5500
parter	214,55	214,5500
piętro	185,39	185,3900
<b>98. KNR 2-02 0801-02</b>		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		<b>1332,5500</b>
	Tynki - ściany i słupy	
piwnica	373,17	373,1700
parter	317,30	317,3000
piętro	380,09	380,0900
klatka schodowa B	150,97	150,9700
winda	17,3	17,3000
glefy	93,72	93,7200
<b>99. KNR 2-02 0815-06</b>		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		<b>590,5000</b>
gładź gipsowa na sufitach	590,5	590,5000
<b>100. KNR 2-02 0815-04</b>		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		<b>1255,2100</b>
	Gipsowanie ścian	
piwnica	356,63	356,6300
parter	274,66	274,6600
piętro	361,93	361,9300
klatka schodowa B	150,97	150,9700
winda	17,3	17,3000
glefy	93,72	93,7200

Opis robót		Ilość robót
<b>101. KNR 2-02 0822-05</b>		
Licowanie ścian płytkami. Płytki terakotowe luzem o wymiarach 30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		77,3400
	Licowanie ścian płytkami	
1B/6	25,06	25,0600
1B/7	17,58	17,5800
2B/10	18,16	18,1600
-1C/4	16,54	16,5400
<b>102. KNR 2-02 1505-03</b>		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		1255,2100
	Malowanie	
	Gipsowanie ścian	
piwnica	356,63	356,6300
parter	274,66	274,6600
piętro	361,93	361,9300
klatka schodowa B	150,97	150,9700
winda	17,3	17,3000
glefy	93,72	93,7200
<b>Dział nr 1.14. Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
<b>103. KNR 2-02W 1040-06</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Witryny zewnętrzne		
Jednostka: 1 m2		31,4800
	Witryna zewnętrzna	
W1	4,44*2,86	12,6984
W2	4,44*3,72+4,44*1,02*0,5	18,7812
<b>104. KNNR 7 0701-04</b>		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 2,0m2		
Jednostka: 1 m2		3,9900
	Okna PVC do 2m2	
O1	(0,95*0,7)*6	3,9900
<b>105. KNNR 7 0701-05</b>		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni ponad 2,0m2		
Jednostka: 1 m2		60,4800
	Okna PVC ponad 2m2	
O2	1,2*1,8*28	60,4800
<b>106. KNR 2-02W 0135-02</b>		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych.		
Podokienniki o długości 1,3m		
Jednostka: 1 szt		28,0000
Parapety z konglomeratu marmuru dł.1,3	13+15	28,0000
<b>107. KNR 2-02W 0135-02</b>		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych.		
Podokienniki o długości 1,05 m		
Jednostka: 1 szt		6,0000
Parapety z konglomeratu marmuru dł.1,05	6	6,0000
<b>108. KNR 2-02W 0135-02</b>		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych.		
Podokienniki o długości ponad 1 m		
Jednostka: 1 szt		1,0000
Parapety z konglomeratu marmuru dł.4,5	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>109. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne pełne		
Jednostka: 1 m2		2,1000
Dz1	Drzwi aluminiowe zewnętrzne pełne 1*2,1	2,1000
<b>110. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone		
Jednostka: 1 m2		8,8800
Dz4	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil ciepły szkolne 2*2,75	5,5000
Dz5	1,5*2,25	3,3750
<b>111. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone		
Jednostka: 1 m2		8,1900
D3P	Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone 1,3*2,1*3	8,1900
<b>112. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone EI60		
Jednostka: 1 m2		2,7300
D3EJP	Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone EI60 1,3*2,1	2,7300
<b>113. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone EI30		
Jednostka: 1 m2		2,7300
D3EP	Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone EI30 1,3*2,1	2,7300
<b>114. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe pełne EI 60		
Jednostka: 1 m2		2,1000
D1a	Drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne EI 60 1*2,1	2,1000
<b>115. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone EI30		
Jednostka: 1 m2		2,7300
D3EP	Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone EI30 1,3*2,1	2,7300
<b>116. KNR 2-02W 1040-02</b>		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe pełne EI 30		
Jednostka: 1 m2		5,4600
D3E	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne EI 30 1,3*2,1*2	5,4600
<b>117. KNR 2-02 1019-01</b>		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.do 2 m2		
Jednostka: 1 m2		12,9200
DB1	Drzwi wewnętrzne płytowe 0,9*2,05*5	9,2250
DT1	0,9*2,05*2	3,6900
<b>118. KNR 2-02 1019-02</b>		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		4,5100
DT2	Drzwi wewnętrzne płytowe 1,1*2,05*2	4,5100

Opis robót		Ilość robót
<b>119. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - wylaz</b>		
wylaz dachowy		
Jednostka: szt		2,0000
wylaz dachowy	2	2,0000
<b>Dział nr 1.15. Elewacja, tynki i okładziny zewnętrzne</b>		
<b>120. KNR K-04 0102-05</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm, styropian EPS 70 , gr. 2cm		
Jednostka: 100 m2		1,3160
docieplenie ościeży 2 cm	21,76	21,7600
ściany	109,84	109,8400
<b>121. KNR K-04 0102-01</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr. 10 cm		
Jednostka: 100 m2		1,3782
styropian 10 cm ( dylatacja)	137,82	137,8200
<b>122. KNR K-04 0102-01</b>		
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr. 12 cm		
Jednostka: 100 m2		3,7111
styropian 12 cm	371,11	371,1100
<b>123. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - gzymsy</b>		
gzymsy styropianowe		
Jednostka: m		52,1000
gzymsy styropianowe	52,1	52,1000
<b>124. 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		5,0271
ściany styropian 12 cm	371,11	371,1100
docieplenie ościeży 2 cm	21,76	21,7600
ściany styropian 2cm	109,84	109,8400
<b>125. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Ochrona kątownikiem narożników prostych		
Jednostka: 100 m		2,4086
narożniki	7,9*5+8,4*2	56,3000
ościeża (okna+drzwi)	$(0,95+0,7*2)*6+1,3+2,1*2+4,44+2,86*2+1,9+2,3*2+(1,2+1,8*2)*(13+15)+4,44+4,73*2$	184,5600
<b>126. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		3,7111
styropian 12 cm	371,11	371,1100
<b>127. KNR K-04 KNR K-04</b>		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: 100 m2		0,2176
ościeża 2 cm	21,76	21,7600
<b>128. KNR AT-31 0503-04</b>		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ościeżach		
Jednostka: 1 m2		21,7600
	Tynkowanie ościeży	
	21,76	21,7600

Opis robót		Ilość robót
<b>129. KNR AT-31 0503-03</b>		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach		
Jednostka: 1 m2		371,1100
	Tynkowanie ścian	
	371,11	371,1100
<b>130. KNR AT-31 0601-01</b>		
Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - gruntowanie		
Jednostka: 100 m2		3,9287
Gruntowanie ścian	371,11	371,1100
gruntowanie ościeży	21,76	21,7600
<b>131. KNR K-04 0109-01</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy Mozaatynk o wielkości kamienia 1,2 mm		
Jednostka: 100 m2		0,3400
Tynk mozaikowy	34	34,0000
<b>Dział nr 1.16. Elementy ślusarskie i inne</b>		
<b>132. KNR 2-02 1207-02</b>		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 10 kg - elementy kwasoodporne		
Jednostka: 1 m		91,3000
Balustrady schodów	21+9,8+1,55	32,3500
	53,65+5,3	58,9500
<b>133. KNR 2-02 1208-03</b>		
Pochwyt stalowy na wspornikach - elementy kwasoodporne		
Jednostka: 1 m		51,1500
	Pochwyt	
	Klatka schodowa	
	3,7+27,1	30,8000
	20,35	20,3500
<b>134. KNR 2-02W 1213-04</b>		
Drabiny i trapy. Drabiny zewnętrzne z kablakiem o długości ponad 4 m - analogia. Drabina wewnętrzna		
Jednostka: 1 m		3,5000
DRABINKI WENĘTRZNE	3,5	3,5000
<b>135. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - wycier</b>		
Wycieraczki szczotkowe		
Jednostka: 1 m2		2,4300
wycieraczki szczotkowe	0,90*2,7	2,4300
<b>136. Kalkulacja wycieraczki ocynkowane 80x120cm -</b>		
Wycieraczki szczotkowe		
Jednostka: szt.		1,0000
wycieraczki metalowe ocynkowane 80x120cm	1	1,0000
<b>137. Kalkulacja wycieraczka ocynkowane pod wymiar</b>		
wycieraczka zewnętrzna stalowa		
Jednostka: m2		0,2500
wycieraczka zewnętrzna metalowa ocynkowana (zejście do piwnicy)	0,5*0,5	0,2500
<b>Dział nr 1.17. Schody żelbetowe - zewnętrzne z pochylnią - biblioteka + zejście do kotłowni + taras zewnętrzny</b>		

Opis robót		Ilość robót
<b>138. 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		<b>1,0418</b>
	Usunięcie humusu	
wejście główne (pochylnia i schody)	18,09	18,0900
zejście do kotłowni	6,11	6,1100
taras zewnętrzny	79,98	79,9800
<b>139. KNR 2-01 0317-01</b>		
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m		
Jednostka: 100m3		<b>0,1982</b>
	Wykopy pod fundamenty	
taras zewnętrzny	0,8*8,31+0,8*4,7+0,8*(1,5*2+7,46+1,3)	19,8160
<b>140. KNR 2-02 0207-01</b>		
Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m		
Jednostka: 1 m2		<b>96,5000</b>
	Ściana fundamentowa	
wejście główne (pochylnia i schody)	40,24	40,2400
zejście do kotłowni	1	1,0000
taras zewnętrzny	55,26	55,2600
<b>141. KNR 2-02 0207-07</b>		
Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian		
Jednostka: 1 m2		<b>1250,1600</b>
	Ściana fundamentowa dodatek 12cm	
	Usunięcie humusu	
wejście główne (pochylnia i schody)	18,09*12	217,0800
zejście do kotłowni	6,11*12	73,3200
taras zewnętrzny	79,98*12	959,7600
<b>142. KNR 2-02 0603-09</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Dysperbit.		
Jednostka: 1 m2		<b>96,5000</b>
	Izolacja Dysperbitem	
wejście główne (pochylnia i schody)	40,24	40,2400
zejście do kotłowni	1	1,0000
taras zewnętrzny	55,26	55,2600
<b>143. 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		<b>96,5000</b>
	Izolacja Dysperbitem	
wejście główne (pochylnia i schody)	40,24	40,2400
zejście do kotłowni	1	1,0000
taras zewnętrzny	55,26	55,2600
<b>144. 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		<b>37,5300</b>
	tynek mozaikowy na ścianach fundamentowych	
wejście główne (pochylnia i schody)	7,09	7,0900
zejście do kotłowni	17,13	17,1300
taras zewnętrzny	13,31	13,3100

Opis robót		Ilość robót
<b>145. KNR 2-31 0114-01</b>		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolnagrubości 20cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		<b>0,8679</b>
	podbudowa z kruszywa łamanego	
wejście główne (pochylnia i schody)	13,61	13,6100
zejście do kotłowni	1,6	1,6000
taras zewnętrzny	71,58	71,5800
<b>146. KNR 2-02 1101-01</b>		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		<b>8,6800</b>
	Chudy beton	
wejście główne (pochylnia i schody)	13,61*0,1	1,3610
zejście do kotłowni	1,6*0,1	0,1600
taras zewnętrzny	71,58*0,1	7,1580
<b>147. KNR 2-02 0607-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		<b>86,7900</b>
	Folia PE	
wejście główne (pochylnia i schody)	13,61	13,6100
zejście do kotłowni	1,6	1,6000
taras zewnętrzny	71,58	71,5800
<b>148. KNR 2-02 0205-01</b>		
Płyty fundamentowe żelbetowe		
Jednostka: 1 m3		<b>12,5300</b>
	Płyta żelbetowa	
wejście główne (pochylnia i schody)	13,61*0,12	1,6332
zejście do kotłowni	1,6*0,1	0,1600
taras zewnętrzny	71,58*0,15	10,7370
<b>149. 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		<b>0,0400</b>
	0,04	0,0400
<b>150. 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		<b>0,1400</b>
	0,14	0,1400
<b>151. KNR 2-02 0218-01</b>		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu		
Jednostka: 1 m3		<b>1,8700</b>
	Schody żelbetowe	
wejście główne (pochylnia i schody)	1,01*0,14	0,1414
zejście do kotłowni	3,95*0,14	0,5530
taras zewnętrzny	8,4*0,14	1,1760
<b>152. KNR 2-02 1102-01</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro		
Jednostka: 1 m2		<b>69,8900</b>
	Wylewka betonowa - górna warstwa	
wejście główne (pochylnia i schody)	17,34	17,3400
zejście do kotłowni	3,27	3,2700
taras zewnętrzny	49,28	49,2800

Opis robót		Ilość robót
<b>153. KNR 2-02 1121-05</b>		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		4,1000
	okładziny schodów	
wejście główne (pochylnia i schody)	0,98	0,9800
zejście do kotłowni	3,12	3,1200
<b>154. NNR 6 2805-0501</b>		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		19,6300
	Gres 30x30	
wejście główne (pochylnia i schody)	16,36	16,3600
zejście do kotłowni	3,27	3,2700
<b>155. KNR 2-02 1118-08</b>		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła - analogia - płyty granitowe		
Jednostka: 1 m2		57,6800
	płyty granitowe	
taras zewnętrzny	49,28	49,2800
stopnie schodów	8,4	8,4000
<b>156. KNR 2-02 1207-05</b>		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16 kg - elementy kwasoodporne		
Jednostka: 1 m		16,4000
	Balustrada schodów	
balustrada przy tarasie	0,15+3,18+1,89+0,15+3,18+1,29	9,8400
balustrada przy schodach (wejście główne)	3,93+1,08	5,0100
blustrada przy schodach wewnętrznych	1,55	1,5500
<b>157. KNR 2-02 1209-04</b>		
Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym. Analogia - balustrada przy pochylni dla niepełnosprawnych - elementy kwasoodporne		
Jednostka: 1 m		16,2600
Balustrada przy pochylni	(0,3+7,83)*2	16,2600
<b>158. KNR 2-02 1208-03</b>		
Pochwyt stalowy na wspornikach - elementy kwasoodporne		
Jednostka: 1 m		31,2100
	Pochwyt	
zejście do piwnicy	0,3+3,35	3,6500
klatka schodowa	1,72+2,46+2,19+0,23+2,4+2,41+2,18+0,19+1,72+2,46+2,19+0,23+2,4+2,41+2,18+0,19	27,5600
<b>159. KNR K-04 0109-01</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,2 mm		
Jednostka: 100 m2		0,5733
	Tynk mozaikowy	
	20,0+2,9	22,9000
	6,43+28,0	34,4300
<b>160. Drewniane siedziska Drewniane siedziska na t</b>		
drewniane siedziska na tarasie zakup + montaż		
Jednostka: m2		11,1500
daszek z poliwęglanu nad zejściem do kotłowni wraz z podkonstrukcją	11,15	11,1500
<b>Dział nr 1.18. WINDA - dźwig GMV model GLF MR-MC</b>		

Opis robót		Ilość robót
<b>161. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - winda</b>		
WINDA - dźwig GMV model GLF MR-MC, 1550 mm x 1750 mm, podszybie 1100 mm, nadszybie 3400 mm, winda z montażem		
Jednostka: szt		1,0000
Winda hydrauliczna dźwig GMV GLF MR – MC 630 kg	1	1,0000
<b>162. Kalkulacja wejście do kotłowni - zadaszenie</b>		
daszek z płyt poliwęglanowych na profilach aluminiowych nad wejściem do kotłowni		
Jednostka: szt		1,0000
daszek z poliwęglanu nad zejściem do kotłowni wraz z podkonstrukcją 8m2	1	1,0000
<b>163. Krzesła konferencyjne do sali widowiskowej (</b>		
Jednostka:		66,0000
<b>164. Podręczny sprzęt gaśniczy (gasnica proszkowa</b>		
Jednostka:		15,0000
<b>165. Tabliczki przyściennne informacyjne 25szt.</b>		
Jednostka:		25,0000
<b>166. Przebudowa wjazdu na działkę z drogi gminnej</b>		
Jednostka:		1,0000