

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 w cz. istniejącej
na potrzeby 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 w cz. istniejącej na
potrzeby 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 w cz. istniejącej na potrzeby biblioteki

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Element nr 1. Roboty budowlane w części istniejącej na potrzeby biblioteki						
Element nr 1.1. Roboty rozbiórkowe - biblioteka						
1. KNR 4-04 0506-04						
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 505,3600						
Robocizna	r-g	0,09000				
Materiał pomocn	kpl	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
2. KNR 4-01 0535-08						
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. z blachy nie nadającej się do użytku						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 22,9700						
Robocizna	r-g	0,30000				
Materiał	kpl	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
3. KNR 4-04 0403-03						
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenia dachu						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 505,3600						
Robocizna	r-g	0,11000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
4. KNR 4-04 0403-04						
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźb dachowych prostych						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 14,2100						
Robocizna	r-g	0,15000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
5. KNR 4-04 0506-05						
Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 51,8600						
Robocizna	r-g	0,10000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
6. KNR 4-04 0506-06						
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 7,8000						
Robocizna	r-g	0,11000				
Materiał pom	kpl	0,94000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
7. KNR 4-01 0354-08						
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni ponad 2m2						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 21,4100						
Robocizna	r-g	0,84000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
8. KNR 4-01 0329-03						
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 2,4900						
Robocizna	r-g	8,63000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
9. KNR 4-01 0204-03 Uzupełnienie i naprawa stropów prefabrykowanych WPS i ceramicznych. Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchni do 2 m2 - analogia wykucie otworu w stropie Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1,5400						
Robocizna	r-g	1,29000				
cement portlan.35 bez dodatków	t	0,01200				
piasek do zapraw	m3	0,03000				
siatka cięto-ciągł.z blach.stal.1.5mm 10x42	m2	1,30000				
pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.# do 6-10mm	kg	1,00000				
woda	m3	0,00700				
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,04000				
żuraw okienny przenośny	m-g	0,16000				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
10. KNR 4-04 0102-02 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokości do 9m;na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 38,2100						
Robocizna	r-g	3,10000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
11. KNR 4-04 0109-04 Rozebranie ścian kanałów, konstrukcji schodów i kominów wolnostojących z cegły. Rozebranie ręczne kominów wolnostojących; przy użyciu klinów i młotów Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 4,9600						
Robocizna	r-g	7,19000				
drewno na stemple igł.okrągłe 6-20cm	m3	0,07800				
bale iglaste obrzynane kl.2 50mm	m3	0,01700				
deski igł.obrz. kl.2 25 mm	m3	0,00900				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,31000				
klamry ciesielskie	kg	5,41000				
drut stalowy okr.miękki #2-5mm	kg	5,47000				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
12. KNR 4-01 0348-09 Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z pustaków "Muranów". zaprawa cem.- analogia rozbiórka ścian z luksferów Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 4,0900						
Robocizna	r-g	1,49000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
13. KNR 4-01 0701-05 Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany,filary,pilastry. o pow.ponad 5 m2 z zaprawy cem.-wap. Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 56,9500						
Robocizna	r-g	0,33000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
14. KNR 4-04 1101-01 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 44,7400						
Robocizna	r-g	1,26000				
ciągnik kołowy 55-63KM	m-g	0,52000				
przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,52000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
15. KNR 4-04 1105-02						
Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku . Za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km						
Jednostka: 1 t Ilość robót: 44,7400						
samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,03700				
Koszty bezpośrednie pozycji						
16. KNR 4-04 1107-01						
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km						
Jednostka: 1 t Ilość robót: 9,7000						
Robocizna	r-g	1,71000				
samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,83000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
17. KNR 4-04 1107-04						
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - dodatek 5km						
Jednostka: 1 t Ilość robót: 9,7000						
samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,03600				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.1						
Element nr 1.2. Roboty ogólnobudowlane - biblioteka						
Element nr 1.2.1. Wykonanie podciągów z belek stalowych - biblioteka						
18. KNR 4-01 0346-04						
Wykucie gniazd w ścianach z cegieł i w stopniach betonowych. Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. dla belek o głęb.2 c						
Jednostka: 1 gniazdo Ilość robót: 6,0000						
Robocizna	r-g	1,49000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
19. KNR 2-02 0125-05						
Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem						
Jednostka: 1 kg Ilość robót: 3,0000						
Robocizna	r-g	0,01360				
Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	1,00000				
siatka Rabitza	kg	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,00100				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
20. TZKNBK 04 0420-01						
Szpałdowanie belek płytkami z betonu komórkowego grub.12 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,1600						
Robocizna	r-g	0,78000				
Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	9,00000				
zaprawa	m3	0,03000				
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,07000				
wyciąg	m-g	0,08000				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.2.1						
Element nr 1.2.2. Roboty murowe i ścianki działowe - biblioteka						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
21. KNR 2-02 0121-03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 154,9000						
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						
22. KNR 2-02 0121-03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm - analogia gr.18cm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 12,5000						
Robocizna	r-g	0,79000				
Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x18cm	szt	8,20000				
zaprawa	m3	0,01000				
wyciąg	m-g	0,07000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
23. Kalkulacja profili aluminiowych do sanitariatów - Ścianki systemowe HPL w profilach aluminiowych do sanitariatów - dostawa i montaż Jednostka: m2 Ilość robót: 21,4000						
Ścianki systemowe HPL w profilach aluminiowych	m2	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
24. KNR 4-01 0203-08 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Płyt stropowych Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,3700						
Robocizna	r-g	6,37000				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02000				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	2,08000				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
25. KNR 4-01 0304-02 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej. Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 3,0100						
Robocizna	r-g	7,14000				
Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	34,50000				
cement portlan.35 bez dodatków (kg)	kg	17,95000				
wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	10,60000				
piasek do zapraw	m3	0,09300				
woda	m3	0,04300				
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,13000				
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,90000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.2.2						
Element nr 1.2.3. kanały wentylacyjne, spalinowe i dymowe						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
26. KNR 2-02 0122-07						
Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 253,9100						
Robocizna	r-g	0,54000				
Pustak ceramiczny 18,8x18,8x24,0cm	szt	3,80000				
zaprawa	m3	0,01000				
wyciąg	m-g	0,05000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
27. KNR 2-02 0123-02						
Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych. Okładanie ścian i słupów ceglami gr.1/2 cegły						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 68,4300						
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						
28. KNP 05 0621-0101						
Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm						
Jednostka: szt. Ilość robót: 46,0000						
robotnicy	r-g	1,60000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
29. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent						
Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent						
Jednostka: szt. Ilość robót: 8,0000						
nasady kominowe	szt	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
30. NNRNKB 202 0230a-01						
(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 8 cm płaskie lub na żebrach						
Jednostka: m2 Ilość robót: 10,0800						
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 (C20/25)	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						
Razem wartość elementu nr 1.2.3						
Element nr 1.2.4. Izolacja dachu i poddasza						
31. KNR 2-02 0607-01						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 355,7700						
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 teksturze izolacyjna	m2	1,13000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
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						
32. KNR 2-02 0613-03						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 355,7700						
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				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
33. KNR 2-02 0615-01						
Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich. Izolacje z kruszyw sztucznych (np.keramzyt, glinoporyt) - grubość warstwy 10 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 355,7700						
Robocizna	r-g	0,61520				
Keramzyt - miesz. gr. jednofrakc.16-31,5mm	m3	0,11000				
wyciąg	m-g	0,10450				
środek transportowy	m-g	0,10500				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
34. KNR K-04 0102-01						
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr.8cm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,5213						
Robocizna	r-g	138,00000				
zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	400,00000				
płyty styropianowe 8cm	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						
Razem wartość elementu nr 1.2.4						
Element nr 1.2.5. Konstrukcja dachu - biblioteka						
35. KNR 4-01 0627-04						
Ipmregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bale i krawędziaki						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 36,9800						
Robocizna	r-g	0,30000				
środki impregnacyjno-grzybobójcze solne	kg	0,05900				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
36. KNR 2-02 0407-04						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,1800						
Robocizna	r-g	28,64000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,06000				
środek impregnacyjno-grzybobj.ksylomit pop.	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						
37. KNR 2-02 0407-05 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Jednostka: 1 m ³ Ilość robót: 0,3700						
Robocizna	r-g	30,45000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,06000				
środek impregnacyjno-grzyboboż.ksylomit pop.	kg	1,09000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59000				
wyciąg	m-g	0,90000				
środek transportowy	m-g	0,70000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
38. KNR 2-02 0406-05 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm ² Jednostka: 1 m ³ Ilość robót: 0,2200						
Robocizna	r-g	25,42000				
krawędziaki igl.nas.wym.kl.2 (belki)	m3	1,10000				
środek impregnacyjno-grzyboboż.ksylomit pop.	kg	1,00000				
śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96000				
wyciąg	m-g	0,89000				
środek transportowy	m-g	1,09000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
39. KNR 2-02 0409-06 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Jednostka: 1 m ³ Ilość robót: 0,1800						
Robocizna	r-g	13,61000				
deski igl.nasyc.obrz. kl.2 25 mm	m3	1,04000				
środek impregnacyjno-grzyboboż.ksylomit pop.	kg	0,41000				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98000				
wyciąg	m-g	0,85000				
środek transportowy	m-g	1,07000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
40. KNR 2-02W 0410-02 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozstawie łat do 16 cm Jednostka: 1 m ² Ilość robót: 505,3600						
Robocizna	r-g	0,35000				
deski igl.nasyc.obrz. kl.3 19-25 mm	m3	0,00600				
Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.I	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						
Razem wartość elementu nr 1.2.5						
Razem wartość elementu nr 1.2						
Element nr 1.3. Roboty wykończeniowe wewnętrzne - biblioteka						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
41. KNR 2-02 0801-02						
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1213,1400						
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						
42. KNR 2-02 0803-06						
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 205,1400						
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						
43. KNR 2-02 0815-04						
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1117,9200						
Robocizna	r-g	0,50930				
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	2,50000				
gips budowlany zwykły (kg)	kg	1,50000				
narożniki ochronne ze stali kątowej	szt	0,04300				
woda	m3	0,00270				
wyciąg	m-g	0,00290				
środek transportowy	m-g	0,00430				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
44. KNR 2-02 0815-06						
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 205,1400						
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						
45. KNR 2-02 0815-06						
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 205,1400						
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				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
46. KNR 2-02 0815-02 Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z płyt gipsowych - analogia gładź na sufitach z płyt GK Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 320,8200						
Robocizna	r-g	0,56050				
gips budowlany szpachlowy (kg)	kg	1,50000				
gips budowlany zwykły (kg)	kg	1,00000				
narożniki ochronne ze stali kątownej	szt	0,04300				
woda	m3	0,00180				
wyciąg	m-g	0,00180				
środek transportowy	m-g	0,00290				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
47. KNR 2-02 0607-01 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 17,4900						
Robocizna	r-g	0,35960				
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	3,50000				
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						
48. KNR 2-02 0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100, gr. 12cm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 5,1400						
Robocizna	r-g	0,08910				
plyty styropianowe EPS 100 gr. 12cm	m2	1,05000				
wyciąg	m-g	0,00320				
środek transportowy	m-g	0,00470				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
49. KNR 2-02 0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100, gr.4cm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 10,8400						
Robocizna	r-g	0,08910				
plyty styropianowe EPS 100 gr. 4cm	m2	1,05000				
wyciąg	m-g	0,00320				
środek transportowy	m-g	0,00470				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
50. KNR 2-02 1102-02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 10,8400						
Robocizna	r-g	0,65880				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,02060				
Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,00030				
masa asfaltowa zalewowa	kg	0,07000				
drewno opałowe	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,03130				
środek transportowy	m-g	0,00060				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
51. KNR 2-02 1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 32,5200						
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						
52. KNR 2-02 1113-03 Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych układane luzem (bez kleju) Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 177,8800						
Robocizna	r-g	0,27950				
wykładzina podłogowa	m2	1,11200				
wyciąg	m-g	0,00270				
środek transportowy	m-g	0,00150				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
53. NNR 6 2806-0601 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.ponad 10m2. Posadzki z płytek o wym. 40 x 40 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11 Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 208,5400						
Robocizna	r-g	1,02000				
płytki kamionkowe szkliv. 40x40 cm	m2	1,02000				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	7,96000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,20000				
wyciąg	m-g	0,03000				
środek transportowy	m-g	0,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
54. NNR 6 2805-0501 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym. 40 x 40 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11 Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 19,0300						
Robocizna	r-g	2,26000				
płytki kamionkowe szkliv. 40x40 cm	m2	1,04000				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	7,96000				
zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych	kg	0,27000				
wyciąg	m-g	0,03000				
środek transportowy	m-g	0,04000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
55. KNR 2-02 1104-01 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 30 x 30 cm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 33,5800						
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				
kw. solny techniczny - roztwór 5%	kg	0,30000				
wyciąg	m-g	0,03990				
środek transportowy	m-g	0,01580				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
56. KNR 2-02 1113-01						
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych klejone do podkładu						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 99,7100						
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						
57. KNR 2-02 1113-06						
Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCW klejone						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 162,8300						
Robocizna	r-g	0,16410				
listwy przyścienne PCV	m	1,07000				
klej Butapren OBT-III	kg	0,04000				
wyciąg	m-g	0,00020				
środek transportowy	m-g	0,00030				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
58. KNR 2-02 1120-01						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.40x10 cm - cokolik 10 cm -przygotowanie podłoża						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 2820,5200						
Robocizna	r-g	0,03030				
Zapr.klej.na podł. krytyczne Ceresit CM 17	kg	0,48000				
wyciąg	m-g	0,00100				
środek transportowy	m-g	0,00100				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
59. KNR 2-02 1120-02						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.40x10 cm - cokolik 10 cm - metoda układania zwykła						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 237,8400						
Robocizna	r-g	0,46490				
płytki kamionkowe szkl. 40x40 mm	m2	0,10350				
zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	0,48000				
Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, kolo	kg	0,12000				
wyciąg	m-g	0,00350				
środek transportowy	m-g	0,00200				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
60. KNR 2-02 0822-01						
Licowanie ścian płytkami. Płytki ceramiczne o wymiarach 30x30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 95,2200						
Robocizna	r-g	1,71310				
płytki kamionkowe nieszkliw.(ter.)	m2	1,05000				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,00200				
Zaprawa klejowa	m3	0,02580				
zaprawa fugowa	kg	0,20000				
wyciąg	m-g	0,04180				
środek transportowy	m-g	0,08840				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,38						
Koszty bezpośrednie pozycji						
61. KNR 2-02 1505-03 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1117,9200						
Robocizna	r-g	0,17560				
Farba lateksowa wewnętrzna	dm3	0,27600				
środek transportowy	m-g	0,00030				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.3						
Element nr 1.4. Sufity podwieszane - biblioteka						
62. KNR 0-14 2012-02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Ruszt pojedynczy mocowany do podłoża Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 320,8200						
Robocizna	r-g	1,92620				
Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	1,05000				
kształtown.stalowe nośne, profil. CD-60/27	m	1,90000				
kształtown.stal.przyściennne, profil.UD-28/27	m	0,40000				
łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38000				
łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	1,52000				
blachowkręty	szt	18,50000				
gips budowlany szpachlowy	t	0,00030				
taśma zbrojąca	szt	1,00000				
woda	m3	0,00060				
wyciąg	m-g	0,04500				
środek transportowy	m-g	0,01760				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.4						
Element nr 1.5. Roboty ślusarskie - biblioteka						
63. KNR 2-02 1207-02 Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 10 kg - elementy kwasoodporne Jednostka: 1 m Ilość robót: 5,1500						
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 pochwyty 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						
64. KNR 2-02 1208-03 Pochwyty stalowe na wspornikach - elementy kwasoodporne Jednostka: 1 m Ilość robót: 19,9800						
Robocizna	r-g	0,98000				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00100				
farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3	0,01700				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
farba olejna nawierzch.	dm3	0,01600				
balustrady i pochwytys stalowe	kg	4,00000				
wyciąg	m-g	0,02000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.5						
Element nr 1.6. Roboty zewnętrzne - biblioteka						
65. KNR K-04 KNR K-04						
Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 10,7900						
Robocizna	r-g	1,15000				
Zaprawa tynkarska POZTYNK	1 t	0,05000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,04000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00300				
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,03000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
66. KNR 0-23 2611-01						
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,2297						
Robocizna	r-g	27,20000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
67. KNR K-04 KNR K-04						
Gruntowanie podłoża jednokrotnie						
Jednostka: Ilość robót: 30,3500						
Robocizna	r-g	0,06000				
Preparat gruntujący TYNKOLIT-W	dm3	0,20000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
68. KNR K-04 0102-01						
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr.2 cm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,2297						
Robocizna	r-g	138,00000				
zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	400,00000				
płyty styropianowe 2 cm	m2	102,00000				
pianka poliuretanowa	dm3	0,80000				
wyciąg	m-g	2,20000				
środek transportowy	m-g	1,60000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
69. KNR K-04 0102-01						
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr.12cm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,0738						
Robocizna	r-g	138,00000				
zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	400,00000				
płyty styropianowe 12cm	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						
70. KNR K-04 KNR K-04						
Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,3035						
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						
71. KNR K-04 KNR K-04						
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 2,1582						
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						
72. KNR K-04 KNR K-04						
Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,1686						
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						
73. KNR AT-31 0601-01						
Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - gruntowanie						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 2,3268						
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						
74. KNR AT-31 0503-04						
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ościeżach						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 16,8600						
Robocizna	r-g	0,53430				
masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2K	kg	3,20000				
żuraw okienny	m-g	0,00640				
środek transportowy	m-g	0,00860				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
75. KNR AT-31 0503-03						
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 215,8200						
Robocizna	r-g	0,41100				
masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit 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						
76. KNR AT-31 0505-01 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 23,9200						
Robocizna	r-g	0,08300				
grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	0,25000				
środek transportowy	m-g	0,00040				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
77. KNR AT-31 0505-03 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 23,9200						
Robocizna	r-g	0,41100				
masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz	kg	5,50000				
żuraw okienny	m-g	0,00640				
środek transportowy	m-g	0,00860				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.6						
Element nr 1.7. Pokrycie dachu, obróbki blacharskie						
78. KNNR 2 0604-02 Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 5,0536						
Robocizna	r-g	6,50000				
folia polietylen.szeroka (6 lub 12m) 0.2mm	m2	110,00000				
wyciąg	m-g	0,40000				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
79. KNNR 2 0508-01 Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; płyty dachowe Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 5,0536						
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						
80. KNNR 2 0504-0101 Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,6208						
Robocizna	r-g	254,00000				
blacha stal.ocynk.płaska 0.55 mm	kg	553,00000				
Mat.pomocnicze % 5,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
81. KNR 2-02 0506-0201 Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, grubość blachy 0,55 mm Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 19,1500						
Robocizna	r-g	1,94370				
blacha stal.ocynk.płaska 0.55 mm	kg	5,55000				
spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02900				
zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3	0,00100				
środek transportowy	m-g	0,00690				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
82. KNR 2-02 0508-0401						
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 37,0600						
Robocizna	r-g	0,65070				
blacha stal.ocynk.płaska 0.55 mm	kg	1,95000				
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						
83. KNR 2-02 0510-0301						
Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekane okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 47,9500						
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						
84. KNR 4-01 0416-01						
Uzupełnienie ław kominiarskich. Uzupełnienie ław kominiarskich-poziomych						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 32,9100						
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 ław kominiarskich	kg	0,42000				
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie pozycji						
85. KNR 2-02W 1213-04						
Drabiny i trapy. Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 3,6000						
Robocizna	r-g	2,28000				
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	0,07450				
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm3	0,06980				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,00300				
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	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						
Razem wartość elementu nr 1.7						
Element nr 1.8. Stolarka okienna i drzwiowa - biblioteka						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
86. KNR 2-02W 1040-01						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe - EI30 pełne						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 4,2000						
Robocizna	r-g	3,64000				
Drzwi Al zew.przrzymk.1-skrzyd.-pełne EI 30	m2	1,00000				
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,10000				
pianka poliuretanowa	kg	0,34000				
kołki rozporowe plastikowe	szt	5,00000				
listwy maskujące	m	2,55000				
wyciąg	m-g	0,05000				
środek transportowy	m-g	0,06000				
Mat.pomocnicze % 0,03						
Koszty bezpośrednie pozycji						
87. KNR 2-02W 1040-02						
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe EI30						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 6,3000						
Robocizna	r-g	3,31000				
Drzwi Al wew.przrzymk.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						
88. KSNR 7 0701-03						
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 1.5 m2 - analogia - kłapa wentylacyjno-dymowa z osprzetem instal.						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1,5400						
Robocizna	r-g	4,60000				
kłapa dymowo-wentylacyjna kpl + dostawa	m2	1,00000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,37000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,24000				
kątownik z tworzyw sztucznych do obram.okien	m	3,13000				
Kolki rozpor.uniw.polietyl.z wkretami,6 mm	szt	10,90000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0,11000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
89. KNR 2-02 1019-02						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne samodzielne o pow.ponad 2 m2						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 35,7000						
Robocizna	r-g	0,30000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wejściowe, konfekc.	m2	1,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,02000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
90. KNR 2-02 1019-02						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne samodzielne o pow.ponad 2 m2 - szklone						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 2,1000						
Robocizna	r-g	0,30000				
skrzydła drzw.płyt.wewn.wejściowe, konfekc. szklone	m2	1,00000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01000				
środek transportowy	m-g	0,02000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
91. KNR 2-02W 0135-02 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m - 1,3m Jednostka: 1 szt Ilość robót: 11,7000						
Robocizna	r-g	2,12000				
podokienniki prefabrykowane - 1,3m	szt	1,00000				
zaprawa	m3	0,01300				
wyciąg	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
92. KNR 2-02W 0135-02 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m - 1,9m Jednostka: 1 szt Ilość robót: 3,8000						
Robocizna	r-g	2,12000				
podokienniki prefabrykowane - 1,9m	szt	1,00000				
zaprawa	m3	0,01300				
wyciąg	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
93. KNR 2-02W 0135-02 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m - 1,6m Jednostka: 1 szt Ilość robót: 11,2000						
Robocizna	r-g	2,12000				
podokienniki prefabrykowane 1,6m	szt	1,00000				
zaprawa	m3	0,01300				
wyciąg	m-g	0,11000				
Mat.pomocnicze % 1,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.8						
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 w cz. istniejącej na
potrzeby biblioteki**

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty budowlane w części istniejącej na potrzeby biblioteki		
Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe - biblioteka		
1. KNR 4-04 0506-04		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m ²		505,3600
rozbiórka pokrycia dachowego	505,36	505,3600
2. KNR 4-01 0535-08		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m ²		22,9700
Rozbiórka obróbek	76,56*0,3	22,9680
3. KNR 4-04 0403-03		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenia dachu		
Jednostka: 1 m ²		505,3600
Rozbiórka ołacenia	505,36	505,3600
4. KNR 4-04 0403-04		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźb dachowych prostych		
Jednostka: 1 m ²		14,2100
rozebranie więźby dachowej	14,21	14,2100
5. KNR 4-04 0506-05		
Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		51,8600
rozebranie rynien	51,86	51,8600
6. KNR 4-04 0506-06		
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		7,8000
rozebranie rur spustowych	7,8	7,8000
7. KNR 4-01 0354-08		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni ponad 2m ²		
Jednostka: 1 m ²		21,4100
wykucie ościeżnic stalowych	21,41	21,4100
8. KNR 4-01 0329-03		
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub. ścian ponad 1/2 cegły		
Jednostka: 1 m ³		2,4900
Poszerzenie i wykucie otworów drzwiowych	3,02*0,25	0,7550
	1,55*0,52	0,8060
	2,52*0,37	0,9324
9. KNR 4-01 0204-03		
Uzupełnienie i naprawa stropów prefabrykowanych WPS i ceramicznych. Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchni do 2 m ² - analogia wykucie otworu w stropie		
Jednostka: 1 m ²		1,5400
wykucie otworu w stropie	1,54	1,5400

Opis robót		Ilość robót
10. KNR 4-04 0102-02		
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokości do 9m; na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m ³		38,2100
Rozbiórka ścianek z cegły	318,43*0,12	38,2116
11. KNR 4-04 0109-04		
Rozebranie ścian kanałów, konstrukcji schodów i kominów wolnostojących z cegły. Rozebranie ręczne kominów wolnostojących; przy użyciu klinów i młotów		
Jednostka: 1 m ³		4,9600
rozbiórka - kominy	0,2*0,2*124	4,9600
12. KNR 4-01 0348-09		
Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z pustaków "Muranów". zaprawa cem.- analogia rozbiórka ścian z luksferów		
Jednostka: 1 m ²		4,0900
demontaż ścian z luksferów	4,09	4,0900
13. KNR 4-01 0701-05		
Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow. ponad 5 m ² z zaprawy cem.-wap.		
Jednostka: 1 m ²		56,9500
Skucie tynków (5% powierzchni ścian)	56,95	56,9500
14. KNR 4-04 1101-01		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km		
Jednostka: 1 m ³		44,7400
wywóz gruzu	38,21+4,96+4,06*0,12+54*0,02	44,7372
15. KNR 4-04 1105-02		
Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 t		44,7400
	dodatek 10 km wywóz gruzu Rozbiórka komina Rozbiórka ścianki attykowej Rozbiórka - czapy kominowe Poszerzenia otworów rozbiórka posadzek rozbiórka podłoża z betonu żwirowego Rozbiórka fundamentów pod maszyny gr. (wysokości) 40cm 44,74	44,7400
16. KNR 4-04 1107-01		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km		
Jednostka: 1 t		9,7000
złom	9,7	9,7000
17. KNR 4-04 1107-04		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - dodatek 5km		
Jednostka: 1 t		9,7000
złom	9,7 rozebranie rur spustowych fi 10 rozebranie rynien fi 12 balustrad ościeża stalowe	9,7000
Dział nr 1.2. Roboty ogólnobudowlane - biblioteka		

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.2.1. Wykonanie podciągów z belek stalowych - biblioteka		
18. KNR 4-01 0346-04		
Wykucie gniazd w ścianach z cegieł i w stopniach betonowych. Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. dla belek o głęb. 2 c		
Jednostka: 1 gniazdo		6,0000
wykucie gniazd	3*2	6,0000
19. KNR 2-02 0125-05		
Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem		
Jednostka: 1 kg		3,0000
Wykonanie podciagu	0,5*3*2	3,0000
20. TZKNBK 04 0420-01		
Szpałdowanie belek płytkami z betonu komórkowego grub. 12 cm		
Jednostka: 1 m2		2,1600
Podciąg	2,16	2,1600
Dział nr 1.2.2. Roboty murowe i ścianki działowe - biblioteka		
21. KNR 2-02 0121-03		
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr. 12 cm		
Jednostka: 1 m2		154,9000
Ścianki działowe z gazobetonu 12cm	14,86+16,71+123,33	154,9000
22. KNR 2-02 0121-03		
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr. 12 cm - analogia gr. 18cm		
Jednostka: 1 m2		12,5000
Ścianki działowe gr. 18cm	12,5	12,5000
23. Kalkulacja profilach aluminiowych do sanitar		
Ścianki systemowe HPL w profilach aluminiowych do sanitariatów - dostawa i montaż		
Jednostka: m2		21,4000
ściany systemowe ustępowe	21,4	21,4000
24. KNR 4-01 0203-08		
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Płyt stropowych		
Jednostka: 1 m3		0,3700
zamurowania otworów stropach po likwidacji kominów	1,22*0,3	0,3660
25. KNR 4-01 0304-02		
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet. komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.		
Jednostka: 1 m3		3,0100
	Zamurowanie otworu	
ściany gr. 12cm	13,12*0,12	1,5744
ściany gr. 24cm	6*0,24	1,4400
Dział nr 1.2.3. kanały wentylacyjne, spalinowe i dymowe		
26. KNR 2-02 0122-07		
Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe		
Jednostka: 1 m		253,9100
Kominy wentylacyjne	12,62*6+12,1*2+6,6*7+6,07*10	206,8200
kominy kanalizacyjne	11,8+12,62*2+10,05	47,0900

Opis robót		Ilość robót
27. KNR 2-02 0123-02		
Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych. Okładanie ścian i słupów ceglami gr.1/2 cegły		
Jednostka: 1 m2		68,4300
okładanie kominów cegłą	68,43	68,4300
28. KNP 05 0621-0101		
Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm		
Jednostka: szt.		46,0000
	kratki wentylacyjne	
wewnętrzne	23	23,0000
zewnętrzne	23	23,0000
29. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - nasady		
Kalkulacja własna - nasady kominowe np. Turbowent		
Jednostka: szt.		8,0000
nasady kominowe	8	8,0000
30. NNRNKB 202 0230a-01		
(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 8 cm płaskie lub na żebrach		
Jednostka: m2		10,0800
czapy kominowe gr.8cm	10,08	10,0800
Dział nr 1.2.4. Izolacja dachu i poddasza		
31. KNR 2-02 0607-01		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		355,7700
paroizolacja	355,77	355,7700
32. KNR 2-02 0613-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		355,7700
Izolacja poddasza	355,77	355,7700
33. KNR 2-02 0615-01		
Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich. Izolacje z kruszyw sztucznych (np.keramzyt, glinoporyt) - grubość warstwy 10 cm		
Jednostka: 1 m2		355,7700
keramzyt - 10cm	355,77	355,7700
34. KNR K-04 0102-01		
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr.8cm		
Jednostka: 100 m2		0,5213
ocieplenie attyki -styropian 8cm	52,13	52,1300
Dział nr 1.2.5. Konstrukcja dachu - biblioteka		
35. KNR 4-01 0627-04		
Ipmregnacja grzybóbójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bale i krawędziaki		
Jednostka: 1 m2		36,9800
	Zabezpieczenie elementów więźby	
słupy	0,14*4*1,8*5	5,0400
słupy	0,14*4*2,5*6+0,14*4*2*2	10,6400
płatwie	0,12*4*(2,8*2+1,92)	3,6096
podwaliny	0,12*4*(2,8*2+1,92)	3,6096
wiatrownice+deski czołowe	(0,16*2+0,03*2)*37,06	14,0828

Opis robót		Ilość robót
36. KNR 2-02 0407-04		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,1800
slupy	0,14*0,14*1,8*5	0,1764
37. KNR 2-02 0407-05		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,3700
slupy	0,14*0,14*2,5*6+0,14*0,14*2*2	0,3724
38. KNR 2-02 0406-05		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2		
Jednostka: 1 m3		0,2200
płatwie	0,12*0,12*(2,8*2+1,92)	0,1083
podwaliny	0,12*0,12*(2,8*2+1,92)	0,1083
39. KNR 2-02 0409-06		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,1800
wiatrownice+deski czołowe	0,16*0,03*37,06	0,1779
40. KNR 2-02W 0410-02		
Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozstawie łat do 16 cm		
Jednostka: 1 m2		505,3600
deskowanie	505,36	505,3600
Dział nr 1.3. Roboty wykończeniowe wewnętrzne - biblioteka		
41. KNR 2-02 0801-02		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		1213,1400
Tynki - ściany i słupy	409,37+60,55+637,75+91,97+(1,1*2+1,4*2)*2,7	1213,1400
42. KNR 2-02 0803-06		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		205,1400
Tynki - sufity	182,52+22,62	205,1400
43. KNR 2-02 0815-04		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		1117,9200
Gipsowanie ścian	377,23+60,55+574,67+91,97+(1,1*2+1,4*2)*2,7	1117,9200
44. KNR 2-02 0815-06		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		205,1400
	Gipsowanie sufitów	
	182,52+22,62	205,1400
45. KNR 2-02 0815-06		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		205,1400
	Gipsowanie sufitów	
	182,52+22,62	205,1400
46. KNR 2-02 0815-02		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z płyt gipsowych - analogia gładz na sufitach z płyt GK		
Jednostka: 1 m2		320,8200
gładz na sufitach z płyt GK	320,82	320,8200

Opis robót		Ilość robót
47. KNR 2-02 0607-01		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		17,4900
	izolacja posadzki	
piwnica	2,57	2,5700
klątka schodowa (spocznik)	6,24*2	12,4800
wypełnienie otworów w stropach	2,44	2,4400
48. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100, gr. 12cm		
Jednostka: 1 m2		5,1400
styropian EPS 100, gr.12cm	5,14	5,1400
49. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100, gr.4cm		
Jednostka: 1 m2		10,8400
	styropian EPS 100, gr.4cm	
piwnica	3,38	3,3800
klątka schodowa (spocznik)	6,24	6,2400
wypełnienie otworów po kominach	1,22	1,2200
50. KNR 2-02 1102-02		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m2		10,8400
	Warstwy wyrównawcze	
piwnica	3,38	3,3800
klątka schodowa (spocznik)	6,24	6,2400
wypełnienie otworów po kominach	1,22	1,2200
51. KNR 2-02 1102-03		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
Jednostka: 1 m2		32,5200
	Warstwy wyrównawcze dodatek 3cm	
piwnica	3,38*3	10,1400
klątka schodowa (spocznik)	6,24*3	18,7200
wypełnienie otworów po kominach	1,22*3	3,6600
52. KNR 2-02 1113-03		
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych układane luzem (bez kleju)		
Jednostka: 1 m2		177,8800
	wykładzina dywanowa	
2B/15	64,75	64,7500
2B/17	52,96	52,9600
2B/18	60,17	60,1700
53. NNR 6 2806-0601		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.ponad 10m2. Posadzki z płytek o wym. 40 x 40 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		208,5400
	Gres	
-1B/7	22,23	22,2300
-1B/8	11,85	11,8500
-1B/9	16,43	16,4300
-1B/11	20,93	20,9300
-1B/12	38,7	38,7000
-1B/13	24,16	24,1600
-1C/5	11,3	11,3000
-1C/6	14,13	14,1300
KLATKA SCHODOWA C	35,4	35,4000
2B/12	13,41	13,4100

Opis robót		Ilość robót
54. NNR 6 2805-0501		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym. 40 x 40 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		19,0300
-1B/5	4,7	4,7000
-1B/10	8,09	8,0900
2B/16	6,24	6,2400
55. KNR 2-02 1104-01		
Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 30 x 30 cm		
Jednostka: 1 m2		33,5800
Posadzka z terakoty		
-1B/6	10	10,0000
2B/13	11,72	11,7200
2B/14	11,86	11,8600
56. KNR 2-02 1113-01		
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych klejone do podkładu		
Jednostka: 1 m2		99,7100
Linoleum		
2B/11	99,71	99,7100
57. KNR 2-02 1113-06		
Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCW klejone		
Jednostka: 1 m		162,8300
Cokoliki pcv w pom z wykładziną i linoleum	162,83	162,8300
58. KNR 2-02 1120-01		
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.40x10 cm - cokolik 10 cm -przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m		2820,5200
Cokoliki	159,8*17,27+14,99+45,78	2820,5160
59. KNR 2-02 1120-02		
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.40x10 cm - cokolik 10 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m		237,8400
Cokoliki	159,8+17,27+14,99+45,78	237,8400
60. KNR 2-02 0822-01		
Licowanie ścian płytkami. Płytki ceramiczne o wymiarach 30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		95,2200
Płytki ceramiczne na ścianach do wys. 2m		
-1B/6	32,14	32,1400
2B/13	31,38	31,3800
2B/14	31,70	31,7000
61. KNR 2-02 1505-03		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		1117,9200
Malowanie ścian	377,23+60,55+574,67+91,97+(1,1*2+1,4*2)*2,7	1117,9200
Dział nr 1.4. Sufity podwieszane - biblioteka		
62. KNR 0-14 2012-02		
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD. Ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
Jednostka: 1 m2		320,8200
Sufity podwieszane	320,82	320,8200

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.5. Roboty ślusarskie - biblioteka		
63. KNR 2-02 1207-02		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 10 kg - elementy kwasoodporne		
Jednostka: 1 m		5,1500
klaska schodowa w cz. istniejącej	Balustrady schodów 3,5+1,65	5,1500
64. KNR 2-02 1208-03		
Pochwyty stalowe na wspornikach - elementy kwasoodporne		
Jednostka: 1 m		19,9800
Pochwyty	2,7+0,13+2,81+1,48+0,11+1,48+0,11+3,51+0,32+3,83+3,5	19,9800
Dział nr 1.6. Roboty zewnętrzne - biblioteka		
65. KNR K-04 KNR K-04		
Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%		
Jednostka: 1 m ²		10,7900
przyjęto 5% powierzchni	215,82*0,05	10,7910
66. KNR 0-23 2611-01		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: 100 m ²		0,2297
oczyszczenie ścian	22,97	22,9700
67. KNR K-04 KNR K-04		
Gruntowanie podłoża jednokrotnie		
Jednostka:		30,3500
Gruntowanie	22,97+7,38	30,3500
68. KNR K-04 0102-01		
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr.2 cm		
Jednostka: 100 m ²		0,2297
styropian 2 cm	22,97	22,9700
69. KNR K-04 0102-01		
Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70 gr.12cm		
Jednostka: 100 m ²		0,0738
styropian 12cm	7,38	7,3800
70. KNR K-04 KNR K-04		
Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m ² do podłoża z cegły		
Jednostka: 100 m ²		0,3035
ściany 2cm	22,97	22,9700
ściany 12cm	7,38	7,3800
71. KNR K-04 KNR K-04		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m ²		2,1582
siatka na ścianie	215,82	215,8200
72. KNR K-04 KNR K-04		
Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: 100 m ²		0,1686
ościeża	16,86	16,8600

Opis robót		Ilość robót
73. KNR AT-31 0601-01		
Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - gruntowanie		
Jednostka: 100 m2		2,3268
Gruntowanie ścian	215,82+16,86	232,6800
74. KNR AT-31 0503-04		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ościeżach		
Jednostka: 1 m2		16,8600
Tynkowanie ościeży	16,86	16,8600
75. KNR AT-31 0503-03		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach		
Jednostka: 1 m2		215,8200
Tynkowanie ścian	215,82	215,8200
76. KNR AT-31 0505-01		
Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach		
Jednostka: 1 m2		23,9200
grunt pod tynk mozaikowy na cokółach	23,92	23,9200
77. KNR AT-31 0505-03		
Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach		
Jednostka: 1 m2		23,9200
tynk mozaikowy na cokółach	23,92	23,9200
Dział nr 1.7. Pokrycie dachu, obróbki blacharskie		
78. KNNR 2 0604-02		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Jednostka: 100 m2		5,0536
folia PE	505,36	505,3600
79. KNNR 2 0508-01		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; płyty dachowe		
Jednostka: 100 m2		5,0536
blacha dachówkopodobna	505,36	505,3600
80. KNNR 2 0504-0101		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: 100 m2		0,6208
pas nadrynnowy	37,06*0,25	9,2650
pas podrynnowy	37,06*0,25	9,2650
obróbka szczytu połaci dachowych	(8,45+17,7+7,37+6,01+0,98+3,8)*0,25	11,0775
obróbka kominów, wyłazu i wywiewek	(3,21+4,07+3,08+4,45+2,83+2,84+5,67+2,08+5,46+3,21*2+2,83+5)*0,25	11,9850
kosze	(7,19*1,26*2+8,03*1,21*2+2,3*2)*0,25	10,5379
styk dachu z attyką	(6,34*1,57+7,88*1,46)*0,25	5,3647
szczytowe obróbki	(8,24*1,21+6,63*1,26)*0,25	4,5811
81. KNR 2-02 0506-0201		
Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m2		19,1500
obróbka attyk	(4,52*2+3,65*2)*0,6	9,8040
parapety zewnętrzne	(1,3*9+1,9*2+1,6*7)*0,35	9,3450
82. KNR 2-02 0508-0401		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		37,0600
Rynna	37,06	37,0600

Opis robót		Ilość robót
83. KNR 2-02 0510-0301		
Rury spustowe z blachy ocynkowane powlekane okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		47,9500
Rury spustowe	8*3+8,75+7,6*2	47,9500
84. KNR 4-01 0416-01		
Uzupełnienie ław kominiarskich. Uzupełnienie ław kominiarskich-poziomych		
Jednostka: 1 m		32,9100
ławki kominiarskie 100x25cm	3,84+26,27+1,68+1,12	32,9100
85. KNR 2-02W 1213-04		
Drabiny i trapy. Drabiny zewnętrzne z kablukiem o długości ponad 4 m		
Jednostka: 1 m		3,6000
DRABINKA NA DACH	3,6	3,6000
Dział nr 1.8. Stolarka okienna i drzwiowa - biblioteka		
86. KNR 2-02W 1040-01		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe - EI30 pełne		
Jednostka: 1 m2		4,2000
D1E	Drzwi aluminiowe pełne EI 30 (1*2,1)*2	4,2000
87. KNR 2-02W 1040-02		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe EI30		
Jednostka: 1 m2		6,3000
D4PE	Drzwi aluminiowe wewnętrzne EI30 (1,5*2,1)*2	6,3000
88. KSNR 7 0701-03		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 1.5 m2 - analogia - kłapa wentylacyjno-dymowa z osprzetem instal.		
Jednostka: 1 m2		1,5400
KD	Kłapa dymowa 1,1*1,4	1,5400
89. KNR 2-02 1019-02		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		35,7000
D1	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne (1*2,1)*8 + (1*2,1)*3	23,1000
DT1	(1*2,1)*6	12,6000
90. KNR 2-02 1019-02		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2 - szklone		
Jednostka: 1 m2		2,1000
DP1	Drzwi wewnętrzne płytowe szklone (1*2,1)*1	2,1000
91. KNR 2-02W 0135-02		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m - 1,3m		
Jednostka: 1 szt		11,7000
Parapety z konglomeratu marmuru dł 1,3m	1,3*9	11,7000
92. KNR 2-02W 0135-02		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 1 m - 1,9m		
Jednostka: 1 szt		3,8000
Parapety z konglomeratu marmuru dł 1,9	1,9*2	3,8000

Opis robót		Ilość robót
93. KNR 2-02W 0135-02		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych.		
Podokienniki o długości ponad 1 m - 1,6m		
Jednostka: 1 szt		11,2000
Parapety z konglomeratu marmuru dł 1,6m	1,6*7	11,2000