

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU URZĘDU GMINY KRZESZÓW  
ADRES INWESTYCJI : 37-418 KRZESZÓW, DZ. NR EWID. 655/1, 753  
INWESTOR : GMINA KRZESZÓW  
ADRES INWESTORA : GMINA KRZESZÓW , UL. RYNEK 2 , 37-418 KRZESZÓW  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2023

Data zatwierdzenia

Projektowana przebudowa istniejącego budynku polega na:

" zmianie układu pomieszczeń na każdej kondygnacji budynku

" wykonaniu windy wewnętrznej

" zmianie konstrukcji dachu - demontaż istniejącego dachu, wyburzenie ścian zewnętrznych, wykonanie nowej więźby dachowej oraz pokrycia z blachodachówki nad całym istniejącym budynkiem wraz z projektowaną rozbudową

" wyburzeniu starych i wykonaniu nowych schodów wewnętrznych między piwnicą a parterem i parterem a piętrem

" wyburzeniu części klatki schodowej - wyburzenie schodów między parterem i piętrem oraz między piętrem a strychem

" wyburzeniu stropu nad piętrem w części frontowej budynku

" wykonaniu nowych fragmentów stropów w miejscach wyburzonych schodów.

" wyburzeniu schodów zewnętrznych i podjazdu dla niepełnosprawnych

" wyburzeniu części ścian wewnętrznych

" wykonaniu nowych ścianek działowych i nośnych wewnętrznych

" wykuciu otworów pod okna i drzwi oraz wstawienie nadproży stalowych

" zamurowaniu okien i drzwi

" wykonaniu podjazdu dla niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych

" dociepleniu budynku

Roboty rozbiórkowe

" Zdemontować drzwi wg rysunków

" Rozebranie posadzki w pomieszczeniach

" Wykucie otworów pod drzwi i okna

" Poszerzenie otworów wg rysunków

" Skuć posadzkę w pomieszczeniach i korytarzach do poziomu stropu

" Rozbiórka ścian wg rysunków

" Wyburzenie schodów zewnętrznych

" Wyburzenie schodów wewnętrznych

. Ławy fundamentowe

Ławy fundamentowe wysokości 40cm posadowione na podbudowie z chudego betonu C12/15 gr.10cm. Szerokość ław 60, 100 i 150cm. Ławy fundamentowe podłużne zbrojone dołem i górą prętami #12 ze stali AIII-N B500SP. Strzemiona #6 ze stali AIII-N B500SP co 30cm. Beton C30/37. Z ław wypuścić pręty pionowe stanowiące wykotwienie dla zbrojenia podłużnego rdzeni.

Ławy smarować 2x Abizolem R+P.

Fundament pod windę

Fundament windy wylewany na mokro o wymiarach 245x248cm i wysokości 50cm, posadowiony na poziomie posadzki piwnicy fundamentów na podbudowie chudego betonu gr. 10cm. Zbrojenie fundamentu dołem i górą siatką z prętów #12 co 15cm.

STAL ZBROJENIOWA: # - AIIIN - B500SP

BETON: C30/37, CHUDY BETON C12/15.

Rdzenie

Rdzenie żelbetowe wylewane na mokro. Rdzenie o wymiarach 25x25cm. Zbrojenie główne prętami 6#12, strzemiona #6 co 10 i 20cm. Stal AIII-N B500SP. Beton C25/30.

Stropy

Strop nad piętrem zaprojektowano jako płytę wylewaną na mokro z betonu C30/37 oparty na ścianach nośnych murowanych. Płyta stropowa gr.25cm. Strop zbrojony górą siatką z prętów #12 co 20cm, dołem siatką z prętów #12 co 10cm ze stali AIII-N B500SP.

Strop nad parterem zaprojektowano jako płytę wylewaną na mokro z betonu C30/37 oparty na ścianach nośnych murowanych. Płyta stropowa gr.25cm. Strop zbrojony górą siatką z prętów #12 co 20cm, dołem siatką z prętów #16 co 12cm ze stali AIII-N B500SP.

Strop nad piwnicą zaprojektowano jako płytę wylewaną na mokro z betonu C30/37 oparty na ścianach nośnych murowanych. Płyta stropowa gr.18cm. Strop zbrojony górą siatką z prętów #12 co 20cm, dołem siatką z prętów #12 co 15cm ze stali AIII-N B500SP.

Strop nad klatkami schodowymi zaprojektowano jako płytę wylewaną na mokro z betonu C30/37. Pod płytę należy wykonać bruzdy w istniejących ścianach na głębokość min. 15cm. Płyta gr.12cm zbrojona prętami #10 co 12cm ze stali AIII-N B500SP.

Ściany

Ściany fundamentowe i piwnic z bloczków betonowych gr.25cm na zaprawie cementowej z izolacją przeciwwilgociową pionową asfaltowo-kauczukową ocieplona XPS500 gr.10cm.

Ściany nośne wewnętrzne i zewnętrzne gr.25cm z pustaków ceramicznych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 8MPa wzmocnione rdzeniami żelbetowymi. Ocieplenie ścian zewnętrznych ze styropianu EPS80-036 gr.18cm z tynkiem cienkowarstwowym w systemie NRO.

Ściany działowe gr. 12cm z cegły kratówki kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 5MPa.

Ściany windy murowane z pustaków ceramicznych kl.15 gr.25 na zaprawie cementowo-wapiennej oraz żelbetowa zbrojona pionowo #12 co 15cm, poziomo #12 co 20cm. Stal AIII-N B500SP. Betonu klasy C30/37.

Wierńce i nadproża

Wieżce żelbetowe wylwane na mokro z betonu 30/37, zbrojony 4 szt. prętów #12, strzemiona #6 co 30cm ze stali AIII-N B500SP. W wieńcach ścian zewnętrznych ustawić kotwy do mocowania murłaty.

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi z prefabrykowanych belek nadprożowych typ L19.

Nad projektowanymi otworami w istniejącej ścianie nośnej wykonać nadproża stalowe z ceowników gorącowałcowanych oraz dwuteowników HEA i HEB skręconych śrubami. Ceowniki owinąć siatką Rabitza.

Kolejność wykonywania robót:

- wycięcie bruzd pod nadproże,
- osadzenie nadproża,
- wycięcie projektowanego otworu.

Nie dopuszcza się dynamicznego wykonywania otworów w ścianach poprzez tzw. wykuwanie, dopuszcza się jedynie ich wycinanie za pomocą elektronarzędzi.

#### Schody

Schody płytowe dwubiegowe ze spocznikiem. Płyty biegowe i spocznikowe opierają się na belkach żelbetowych i ścianach. Grubość płyty biegowej 15cm i spocznikowej 15cm.

Schody z betonu C25/30 zbrojone prętami #12 co 15cm. Pręty rozdzielcze #8 co 20cm. Stal AIII-N B500SP.

#### Wieżba dachowa.

Wieżba o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej z dwoma płatwiami pośrednimi. Krokwie o przekroju 10x16cm w rozstawie od 55cm do 95cm oparte na murłatach 14x14cm i płatwiach o przekroju 14x16cm. Kleszcze o przekroju 2x6x16, słupki stalowe 14x14cm, miecze 10x10cm. Krokwie narożne 14x18cm. Murłata zakotwiona we wieńcach żelbetowych kotwami 16/350 co 1,5m.

Całość dachu z drewna sosnowego kl. C27 i wilgotności max.20%.

Drewno zabezpieczyć Fobosem M4 do klasy NRO przez trzykrotne malowanie lub kąpiel preparatem do konserwacji drewna w celu zabezpieczenia przed działaniem ognia, grzybów oraz owadów z atestem ITB. Elementy drewniane przylegające do muru należy obłożyć papą.

#### Winda

W celu udostępnienia obiektu dla osób niepełnosprawnych planowany jest dźwig osobowy elektryczny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych. Planowany dźwig o udźwigu 630kg przeznaczony do przewozu max. 8 os. Kabina o wymiarach 1,10x1,4x2,10m. Wykończenie ścian i sufitu kabiny ze stali szlachetnej nierdzewnej (albo w laminacie). Na podłodze wykładzina PVC (kolor szary). Oświetlenie wnętrza kabiny typu LED. Kabina zaopatrzona w pochwyty. Drzwi do kabiny o wymiarach 90x2000 teleskopowe ze stali nierdzewnej. Szyb windy żelbetowy o wymiarach w świetle 1650x1930mm. Podszybie o głębokości min.1,05m, nadszybie o wys. Min. 3,45m. Prędkość 1,0m/s. Moc napędu 4,5kW. Zespół napędowy bez reduktorowy, linowy. Szafa sterowa zintegrowana z szybem zlokalizowanym na najwyższej kondygnacji. Szyb windy wentylowany otworem wentylacyjnym zlokalizowanym w płycie nadszybia. Otwór wentylacyjny pod stropem 1% przekroju poprzecznego szybu zabezpieczony kratką. Haki montażowe w nadszybiu.

#### Belki stalowe pod wieżbę

Belki stalowe z dwuteowników gorącowałcowanych HEA180, HEA160, HEA140, HEA100 układane na wieńcach istniejących i projektowanych ścian nośnych I piętra pod słupki wieżby dachowej. Belki mocować kotwami 2xM16.

Belki ze stali S235JR.

#### 13. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych

##### Odfuszczenie powierzchni

Powierzchnie zatłuszczone należy przed oczyszczeniem zmyć benzyną ekstrakcyjną pędzlem lub szmatą.

#### 14. Roboty wykończeniowe

##### Tynki

Tynki wewnętrzne ścian na nowych ścianach oraz w miejscach wyburzeń i wykuć na istniejących ścianach:

" w miejscach gdzie nie będą wykonane płytki na ścianach do stropu lub 5cm powyżej poziomu sufitu podwieszonego cementowo-wapienne kat. III.

" W miejscach gdzie będą wykonywane płytki na ścianach cementowo-wapienne kat. II.

Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe silikonowe.

#### Malowanie

Ściany szpachlować 2x oprócz miejsc, w których należy wykonać okładziny.

##### Malowanie tynków wewnętrznych:

- farbami akrylowymi wewnątrz pomieszczeń biurowych,
- klatki schodowej, komunikacji i szatni farbami lateksowymi zmywalnymi

#### Sufity podwieszane i obudowa kanałów

Sufity podwieszane z płyt GKF na konstrukcji stalowej w systemie z atestem ITB, REI60.

Obudowa pionów i kanałów wentylacyjnych oraz pionów instalacyjnych płytami GKF na ruszcie stalowym. Elementy wykończone muszą być trudnopalne (zgodnie z WT §258.1)

#### Okładziny

Ściany w pomieszczeniach WC oraz sanitariatach wykładane płytkami grysowymi na pełną wysokość.

W pokoju śniadań, przy urządzeniach higienicznych wykonać płytki do poz. 160cm od posadzki.

**Ślusarka**

Drzwi zewnętrzne o współczynniku  $U_{max}=1,3W/m^2K$ .

Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń pełne skrzydło z płyty HDF. W drzwiach do WC należy wykonać otwory o powierzchni wentylacyjnej min. 220cm<sup>2</sup>.

Drzwi prowadzące na klatkę schodową z piwnicy oraz do kotłowni o odporności pożarowej EI30. Drzwi wyposażone w samozamykacz.

Ślusarka okienna z PCV o profilu dwu - komorowym, potrójnie szklone szybami o zestawie ESG4-18-ESG4 z powłoką selektywną, wypełnienie argonem,  $U=0,9 W/m^2K$ . W oknach stosować nawiewniki higrosterowane.

Okna aluminiowe od strony zachodniej o odporności pożarowej EI30.

Fasada PVC szkląc szkłem bezpiecznym.

Kolorystykę okien i fasad należy uzgodnić z Inwestorem.

**Posadzki**

Posadzka w piwnicy część rozbudowywana

- płytki gresowe gr.1,5cm
- wylewka cementowa gr.5cm
- izolacja termiczna EPS100-038 gr. 12cm
- paroizolacja - 2x folia PE
- beton C12/15 gr. 12cm
- podbudowa z piasku zagęszczonego mechanicznie warstwami do  $I_d>0.98$  gr. 15cm

Posadzka na parterze i piętrze część rozbudowywana

- płytki gresowe gr.1,5cm
- gładź cementowa gr.5cm
- paroizolacja - 1x folia PCV
- izolacja termiczna EPS100-038 gr. 4cm

Posadzka na parterze i piętrze część istniejąca

- płytki gresowe gr.1,5cm
- gładź cementowa gr.5cm
- paroizolacja - 1x folia PCV
- izolacja termiczna EPS100-038 gr. 2cm

**Izolacje przeciwwilgociowe**

- Izolacja pozioma posadzki parteru - 2x folia
- Izolacja pionowa i pozioma fundamentów - 2x Abizol R+P
- Izolacja pionowa ścian zewnętrznych piwnic - asfaltowo-kauczukowa
- W pomieszczeniach mokrych na posadzce 2x folia w płynie
- W pomieszczeniach pryszniców 2x folia w płynie na ścianach do wysokości 2,2 m

W celu zabezpieczenia budynku przed wodą gruntową zaprojektowano odkopanie ścian istniejących wykonanie izolacji poziomej oraz pionowej. Dodatkowo zaprojektowano opaskę drenażową wokół budynku.

Wykonanie izolacji poziomej ściany należy wykonać jedną z metod:

- podcinania ścian,
- wbijania blach
- iniekcji ciśnieniowej

**Izolacje termiczne i akustyczne**

- izolacje proj. i istn. ścian zewnętrznych piwnic - XPS500 gr. 10cm
- izolacja proj. ściany zewnętrznej - styropian EPS 80-036 gr. 18cm
- izolacja zachodniej ściany zewnętrznej - wełna mineralna gr. 8cm.
- izolacja ist. ścian zewnętrznych - styropian EPS 80-036 gr. 8cm
- izolacja stropu nad I piętrzem wełna mineralna min.  $?? 0,035 [W/mK]$  gr. 30cm

**Obróbki blacharskie**

Rynny i rury spustowe z blachy powlekanej.

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej.

**Parapety podokienne**

Parapety podokienne wewnętrzne z marmuru żywicznego, parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej.

~ Powierzchnia zabudowy	473,27 m <sup>2</sup>	
~ Powierzchnia użytkowa	816,56 m <sup>2</sup>	
~ Kubatura	3 400,00 m <sup>3</sup>	
~ Wysokość budynku -		6,90 m (obiekt niski)
Liczba kondygnacji:		
~ nadziemna - 2 kondygnacje		
~ podziemnych - 1 kondygnacja		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU .</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	6+14+12	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	344,87+271,70-72,03-12,07-59,06	m <sup>2</sup>	473,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>473,410</b>
3	KNNR 3	Zerwanie posadzek- skucie posadzek w pomieszczeniach i korytarzach do poziomu stropu	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	476,280	m <sup>2</sup>	476,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>476,280</b>
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych.	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-02	1,05*2,10	m <sup>2</sup>	2,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,205</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych.	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	1,05*2,10*0,42+1,5*1,5*2*0,68+2,53*2,10*0,42+1,18*2,20*0,42+1,5*1,5*3*0,5+1,05*2,10*0,5+1,05*2,10*2*0,25	m <sup>3</sup>	12,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,888</b>
6	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- poszerzenie otworów	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01	2,1*0,15*0,25*3+2,1*0,15*0,12*3+2,1*0,45*0,3+2,1*0,45*0,12+2,1*0,15*0,5*2+2,1*0,15*0,42+2,1*0,5*0,12+2,1*0,15*0,3+2,1*0,24*0,3+2,1*0,36*0,3+2,1*0,15*0,27+2,1*0,15*0,36	m <sup>3</sup>	1,991	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,991</b>
7	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- ściany	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01	2,53*0,12*2,65+4,40*0,12*2,65+2,37*0,12*2,65+2,37*0,25*2,65+3,25*0,12*2,65+4,30*0,12*2,65+11,24*0,25*2,65+2,46*0,12*2,65+2,3*0,12*2,65+9,1*0,25*2,66+3,75*0,25*2,66+1,98*0,38*10,3+2,53*0,25*2,66*2+2,20*0,12*2,66	m <sup>3</sup>	36,251	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,251</b>
8	KNNR 3	Rozbiórka elementów betonowych- schody zewn.	m <sup>3</sup>		
d.1	0403-01	3,0*1,5*0,8	bet. m <sup>3</sup> bet.	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
9	KNNR 3	Rozbiórka elementów żelbetowych- schody wewn	m <sup>3</sup>		
d.1	0403-02	3,20*1,1*0,20*3	bet. m <sup>3</sup> bet.	2,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,112</b>
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05	1,05*2,10*0,27*9+1,05*2,10*0,42*5+1,5*2,10*0,5*5+1,80*2,1*0,5*3+1,20*2,1+0,5+2,53*2,1*0,42+1,05*2,10*0,86+1,35*2,1*0,30+1,05*2,10*0,5*2+1,5*2,1*0,83+1,65*2,1*0,5+1,60*2,10*0,3+1,50*2,1*0,28+1,18*2,10*0,42+3,04*2,10*0,42	m <sup>3</sup>	43,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,696</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	59,05+43,696	m <sup>3</sup>	102,746	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,746</b>
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 4 102,746	m <sup>3</sup>	102,746	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,746</b>
<b>2</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-03	(19,20*1,10+19,20*1,60+7,0*0,7)*1,20	m <sup>3</sup>	68,088	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,088
14	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe - chudy beton $(19,20*1,10+19,20*1,60+7,0*0,7)*0,1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,674	
				RAZEM	5,674
15	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm $0,018*2+0,0074$	t t	0,043	
				RAZEM	0,043
16	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm $0,281+0,743+0,048$	t t	1,072	
				RAZEM	1,072
17	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- Ł-3 $7,0*0,6*0,4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,680	
				RAZEM	1,680
18	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- Ł-1 $19,20*1,0*0,4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,680	
				RAZEM	7,680
19	KNR 2-02 d.2 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- Ł-2 $19,20*1,50*0,4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,520	
				RAZEM	11,520
20	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $19,20*1,0+19,20*1,5+7,0*0,6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,200	
				RAZEM	52,200
21	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $19,20*1,0+19,20*1,5+7,0*0,6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,200	
				RAZEM	52,200
22	KNNR 2 d.2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych $(19,20*2+7,0)*0,25*2,70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,645	
				RAZEM	30,645
23	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $19,20*3,10*2+19,20*3,10*2+7,0*3,10*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281,480	
				RAZEM	281,480
24	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $19,20*3,10*2+19,20*3,10*2+7,0*3,10*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281,480	
				RAZEM	281,480
25	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru gr. 12 cm pionowe $(8,15*2+11,04)*2,70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,818	
				RAZEM	73,818
26	KNR 2-02 d.2 0616-04	Izolacje z folii kubelkowej pionowa - jedna warstwa- analogia $(8,15*2+11,04)*2,90$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,286	
				RAZEM	79,286
27	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 68,088-57,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,898	
				RAZEM	10,898
<b>3</b>		<b>Fundament pod windę</b>			
28	KNNR 1 d.3 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III $2,5*2,5*0,6$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,750	
				RAZEM	3,750
29	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki- chudy beton $2,55*2,58*0,1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,658	
				RAZEM	0,658
30	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,215	t	0,215	
				RAZEM	0,215
31	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 2,54*2,48*0,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,528	
				RAZEM	3,528
32	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,54*2,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,299	
				RAZEM	6,299
33	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2,54*2,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,299	
				RAZEM	6,299
34	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,45*2+2,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,380	
				RAZEM	7,380
35	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2,45*2+2,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,380	
				RAZEM	7,380
36	KNNR 1 d.3 0317-01	Zасыpywanie wykopów 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Ściana żelbetowa- Sż</b>			
37	KNR 2-02 d.4 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2,18*8,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,465	
				RAZEM	18,465
38	KNR 2-02 d.4 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 2,18*8,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,465	
				RAZEM	18,465
39	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.6 mm 0,005	t t	0,005	
				RAZEM	0,005
40	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 0,48+0,052	t t	0,532	
				RAZEM	0,532
<b>5</b>		<b>Ściany</b>			
41	KNR 2-02 d.5 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm 7,66*2*5,75+10,31*2*5,75+12,90*2,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240,969	
				RAZEM	240,969
42	KNR 2-02 d.5 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm- Ściany windy (1,65+2,18)*8,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,057	
				RAZEM	32,057
43	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. (3,67+2,77)*2,27+(2,27+2,42+2,37)*2,65+(2,33+3,02+3,66+3,70*2+1,50+2,20)*2,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,820	
				RAZEM	86,820
44	KNR 2-02 d.5 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (1,1+1,80)*2,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,714	
				RAZEM	7,714
45	KNNR 2 d.5 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 1,76*0,42*2*6,0+1,28*0,6*6,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,478	
				RAZEM	13,478
46	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 3,049	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,049	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,049
47	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
<b>6</b>		<b>Zamurowania</b>			
48	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		1,80*0,12*1,50*4+0,41*0,42*2,10+1,0*2,1*0,3+1,0*2,1*0,12+0,52*0,83*2,1+0,56*0,50*2*2,1+1,50*1,50*0,25+1,05*0,12*2,1+0,47*0,3*2,1+1,5*1,5*2*0,12+1,2*1,5*0,12+0,52*0,83*2,1+1,50*1,50*0,12*2+1,8*1,5*0,5+0,9*2,10*2*0,27+2,1*2,1*0,12	m <sup>3</sup>	10,847	
				RAZEM	10,847
<b>7</b>		<b>Rdzenie</b>			
49	KNR 2-02 d.7 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- Rż-1, Rż-2.	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*8,77*4+0,25*0,25*2,70*2	m <sup>3</sup>	2,530	
				RAZEM	2,530
50	KNNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	t		
		0,013*4+0,004*2	t	0,060	
				RAZEM	0,060
51	KNNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		0,069*4+0,047*2	t	0,370	
				RAZEM	0,370
<b>8</b>		<b>Stropy</b>			
52	KNR 2-02 d.8 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		7,16*10,56*3+2,15*2,43	m <sup>2</sup>	232,053	
				RAZEM	232,053
53	KNR 2-02 d.8 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 7,16*10,56	m <sup>2</sup>	75,610	
				RAZEM	75,610
54	KNR 2-02 d.8 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10 7,16*10,56*2	m <sup>2</sup>	151,219	
				RAZEM	151,219
55	KNR 2-02 d.8 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		4,0*2,37*2+3,15*0,87	m <sup>2</sup>	21,701	
				RAZEM	21,701
56	KNR 2-02 d.8 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe,- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -3 4,0*2,37*2+3,15*0,87	m <sup>2</sup>	21,701	
				RAZEM	21,701
57	KNNR 2 d.8 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	t		
		0,007+0,012+0,004	t	0,023	
				RAZEM	0,023
58	KNNR 2 d.8 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.10 mm	t		
		0,055+0,043	t	0,098	
				RAZEM	0,098
59	KNNR 2 d.8 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm	t		
		0,155+2,225+0,824+1,760	t	4,964	
				RAZEM	4,964
60	KNNR 2 d.8 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.16 mm	t		
		2,071	t	2,071	
				RAZEM	2,071
<b>9</b>		<b>Belki stalowe pod więźbę</b>			
61	KNNR 7 d.9 0209-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - dwuteowniki HEA 100-180 wg wykazu	t		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,343	t	2,343	
				RAZEM	2,343
62	KNR 0-25 d.9 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		19,04	m <sup>2</sup>	19,040	
				RAZEM	19,040
63	KNR 0-25 d.9 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni D	m <sup>2</sup>		
		19,04	m <sup>2</sup>	19,040	
				RAZEM	19,040
64	KNR 0-25 d.9 0204-01 0201 F 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości od 30 do 60 mikrometrów 2x Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		19,04	m <sup>2</sup>	19,040	
				RAZEM	19,040
<b>10</b>		<b>Wieńce i nadproża</b>			
65	KNR 2-02 d.10 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm- analogia	m <sup>3</sup>		
		43,0*0,25*0,25+36,5*0,25*0,25+99,0*0,25*0,25+39,3*0,27*0,25+4,15*0,36*0,25	m <sup>3</sup>	14,183	
				RAZEM	14,183
66	KNNR 2 d.10 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.6 mm	t		
		0,032+0,027+0,074+0,031+0,004	t	0,168	
				RAZEM	0,168
67	KNNR 2 d.10 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		0,178+0,148+0,411+0,160+0,015	t	0,912	
				RAZEM	0,912
68	KNR 4-01 d.10 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,55*2*9+1,55*2*5+2,0*2*5+2,3*2*3+1,70*2+1,55*2+3,03*2+1,85*2+1,55*2*2+2,0*2+2,15*2+2,1*2+2,0*2+5,04*2	m	126,240	
				RAZEM	126,240
69	KNR 4-01 d.10 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,55*2*9+1,55*2*5+2,0*2*5+2,30*2*3+1,70*2+1,55*2+1,85*2+1,55*2*2+2,0*2+2,15*2+2,10*2+2,0*2	m	110,100	
				RAZEM	110,100
70	KNR 4-01 d.10 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		3,03*2+5,04*2	m	16,140	
				RAZEM	16,140
71	KNR 4-01 d.10 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		126,24	m	126,240	
				RAZEM	126,240
72	KNR 2-02 d.10 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na belkach na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		1,05*0,27*9+1,05*0,42*5+1,05*0,86+1,35*0,3+1,5*0,83+1,60*0,3+1,50*0,28	m <sup>2</sup>	8,210	
				RAZEM	8,210
73	KNR 2-02 d.10 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 120	m		
		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
74	KNR 2-02 d.10 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 180	m		
		1,80*20	m	36,000	
				RAZEM	36,000
75	KNR 2-02 d.10 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- 210	m		
		2,10*8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
76	KNR 2-02 d.10 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- 240	m		
		2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
<b>11</b>		<b>Schody</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 5,82*1,40*6+2,02*1,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,716	
				RAZEM	51,716
78 d.11	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 5,82*1,40*6+2,02*1,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,716	
				RAZEM	51,716
79 d.11	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu- Belka Bz1, Bz2 , Bz3 2,39*0,25*0,25+1,40*0,30*0,35+1,90*0,3*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,467	
				RAZEM	0,467
80 d.11	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu- słup 2,02*0,25*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,152	
				RAZEM	0,152
81 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.6 mm 0,006+0,007	t		
			t	0,013	
				RAZEM	0,013
82 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm 0,043	t		
			t	0,043	
				RAZEM	0,043
83 d.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm 0,126+0,004	t		
			t	0,130	
				RAZEM	0,130
84 d.11	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm 0,023+0,039	t		
			t	0,062	
				RAZEM	0,062
85 d.11	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 25,60	m		
			m	25,600	
				RAZEM	25,600
<b>12</b>		<b>Więźba dachowa.</b>			
86 d.12	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,14*8,70  8,70	m		
			m <sup>3</sup>		0,171
			m	8,700	
				RAZEM	8,700
87 d.12	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,16*(4,1+12,3*2+15,8*2+5,75*2+12,5*2)  4,1+12,3*2+15,8*2+5,75*2+12,5*2	m		
			m <sup>3</sup>		2,168
			m	96,800	
				RAZEM	96,800
88 d.12	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,14*(3,3*2+2,5*14+1,5*22)+0,12*0,12*1,15*2  3,3*2+2,5*14+1,5*22+1,15*2	m		
			m <sup>3</sup>		1,495
			m	76,900	
				RAZEM	76,900
89 d.12	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,06*0,16*(8,15*6+4,25*28)  8,15*6+4,25*28	m		
			m <sup>3</sup>		1,612
			m	167,900	
				RAZEM	167,900
90 d.12	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,1*0,1*1,0*66	m <sup>3</sup>		0,660
		1,0*66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
91 d.12	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe i wymiany	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,1*0,16*(9,28*45+4,10*82+1,80*10)	m <sup>3</sup>		12,349
		9,28*45+4,10*82+1,80*10	m	771,800	
				RAZEM	771,800
92 d.12	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - przewiązki	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,14*0,1*39	m <sup>3</sup>		0,076
		0,1*39	m	3,900	
				RAZEM	3,900
93 d.12	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krawężnice	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,18*(15,7*3+10,6*3+5,60+2,95*2)	m <sup>3</sup>		2,278
		15,7*3+10,6*3+5,60+2,95*2	m	90,400	
				RAZEM	90,400
<b>13</b>		<b>Dach</b>			
94 d.13	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- okap.. Deski malowane drwnochronem barwiącym 2x (24,46+22,14)*2*0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,240	
				RAZEM	65,240
95 d.13	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, Łaty 4x4 cm	m <sup>2</sup>		
		24,46*22,14*1,20	m <sup>2</sup>	649,853	
				RAZEM	649,853
96 d.13	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe. Folia mocowana za pomocą kontrłat 8 x2,5 cm 24,46*22,14*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	649,853	
				RAZEM	649,853
97 d.13	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiori	m		
		15,7*3+10,6*3+5,6+2,95*2+3,75	m	94,150	
				RAZEM	94,150
98 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (15,70*3*2+10,60*2*3+5,60*2+2,95*2*2)*0,33+(24,46+22,14)*2*0,33+(1,76+0,46)*2*2*0,33+(1,28+0,6)*2*0,33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94,591	
				RAZEM	94,591
99 d.13	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 15 (24,46+22,14)*2*1,1	m		
			m	102,520	
				RAZEM	102,520
100 d.13	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 10 1,41*2	m		
			m	2,820	
				RAZEM	2,820
101 d.13	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej j - rury spustowe okrągłe 12 7*5,40	m		
			m	37,800	
				RAZEM	37,800
102 d.13	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe 9 2*1,5	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.13	NNRNKB 202 0547-02	Montaż lejów spustowych 15/12	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.13	NNRNKB 202 0547-02	Montaż lejów spustowych 10/9	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.13	NNRNKB 202 0547-03	Montaż narożników rynny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.13	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych	szt.		
		2+4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.13	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka o śr. 120 mm- rury spustowe	szt.		
		7*3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>14</b>		<b>Winda</b>			
108 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa , montaż i uruchomienie windy, Serwis gwarancyjny 1x na miesiąc . Szczegóły wg opisu technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>15</b>		<b>Ślusarka okienna i drzwiowa</b>			
109 d.15	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- O. 1,80*1,5*11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,700	
				RAZEM	29,700
110 d.15	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- O1 1,50*1,50*17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38,250	
				RAZEM	38,250
111 d.15	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2- O2 1,20*1,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
112 d.15	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2- O3 0,9*0,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,810	
				RAZEM	0,810
113 d.15	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie- O4 2,1*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,150	
				RAZEM	3,150
114 d.15	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie- N 1,5*1,5*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,250	
				RAZEM	11,250
115 d.15	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie- N1 1,5*1,5*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,250	
				RAZEM	11,250
116 d.15	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D 0,9*2,0*22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,600	
				RAZEM	39,600
117 d.15	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- D1 0,9*2,0*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
118 d.15	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- D2 1,20*2,10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	5,040
119 d.15	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych- D1 0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,400
120 d.15	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych D11 0,8*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
121 d.15	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI 30 - Dp- analogia 0,9*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
122 d.15	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI 30 - D1p 0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
123 d.15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia- D3 1,50*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia- Dz 1,50*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi jednoskrzydłowych zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia- D1z 0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
126 d.15	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z marmuru żywicznego, długości do 1 m 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z marmuru żywicznego, długości ponad 1 m 33	szt szt	33,000	
				RAZEM	33,000
<b>16</b>	<b>Tynki</b>				
128 d.16	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  $(7,16+5,81)*2*2,27+(7,16+4,0)*2*2,27+5,2*2*2,27+2,03*2,27+3,37*2*2,27+1,8*2,5*2+(10,06+7,16)*2*2,65+1,8*1,5*2+7,16*2,65+1,5*1,5*3+4,95*2*2,65+2,03*2,65+1,0*2,1*4+1,40*2*2,65+1,10*2*2,65+(4,68+2,58)*2*2,66+2,92*2,66+2,36*2,66+7,16*2,66*2+10,06*2,66+7,36*2,66+2,03*2,66+12,3*2,66+20,08*2,66+4,05*2,66*2+3,75*2,66*4+2,31*2,66+3,37*2*2,66+2,1*2,1*2+1,8*1,8*2+1,0*2,1*4+1,4*2*2,66+3,66*2*2,66+(1,98+1,5)*2*0,66+(2,2+2,2)*2*0,66+(1,5+1,6)*2*0,66+(2,2+1,38)*2*0,66+(2,42+1,65)*2*0,65+1,60*0,65+2,42*2*0,65+3,88*0,65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	733,704	
				RAZEM	733,704
129 d.16	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów 136,320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136,320	
				RAZEM	136,320
130 d.16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>17</b>	<b>Malowanie</b>				
131 d.17	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Krotność = 2 2880,492	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 880,492	
				RAZEM	2 880,492
132 d.17	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 344,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344,550	
				RAZEM	344,550
133 d.17	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich : klatki schodowej, komunikacji i szatni farbami lateksowymi zmywalnymi Krotność = 2 309,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309,300	
				RAZEM	309,300
134 d.17	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2880,492-344,55	m <sup>2</sup>	2 535,942	
				RAZEM	2 535,942
<b>18</b>		<b>Sufity podwieszane i obudowa kanałów</b>			
135 d.18	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm- systemie z atestem ITB, REI60. 20,08*12,09+9,74*10,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344,550	 344,550
				RAZEM	344,550
136 d.18	KNR 2-02 2004-03	Obudowakanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 0,5*2*2,27+0,5*2*2,65+0,5*2*2,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,580	 7,580
				RAZEM	7,580
<b>19</b>		<b>Okładziny</b>			
137 d.19	NNRNKB 202 2802- 04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm  2,0*2*1,60+1,70*2,27+(2,42+1,56)*2*2,27+(2,42+1,65)*2*2,27+(2,42+1,60)*2*2,27+3,88*1,60+(1,5+1,98)*2*2,66+(2,2+2,20)*2*2,66+(1,50+1,60)*2*2,66+(1,38+2,20)*2*2,65+1,60*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151,212	 151,212
				RAZEM	151,212
138 d.19	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy urządzeniach sanitarnych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>20</b>		<b>Posadzki</b>			
139 d.20	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki- 15 cm  11,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,590	 11,590
				RAZEM	11,590
140 d.20	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki- beton C12/15 gr. 12cm  77,26*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,271	 9,271
				RAZEM	9,271
141 d.20	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- - paroizolacja - 2x folia PE Krotność = 2 77,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,260	 77,260
				RAZEM	77,260
142 d.20	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 1x  357,8+376,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 734,750	 734,750
				RAZEM	734,750
143 d.20	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo- EPS100-038 gr. 12cm 77,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,260	 77,260
				RAZEM	77,260
144 d.20	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr. 4 cm 72,03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,060	 144,060
				RAZEM	144,060
145 d.20	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo- gr. 2 cm 357,80+376,95-72,03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 590,690	 590,690
				RAZEM	590,690
146 d.20	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 357,8+376,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 734,750	 734,750
				RAZEM	734,750
147 d.20	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm do 5 cm Krotność = 3 357,8+376,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 734,750	 734,750
				RAZEM	734,750
148 d.20	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - folia płynna 2x - powierzchnie poziome Krotność = 2 6,19+7,82*3,87+7,82+5,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,713	 49,713
				RAZEM	49,713

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	NNRNKB d.20 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 9,32+6,19+7,82+3,87+3,84+9,06+7,82+5,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,360	
				RAZEM	53,360
150	NNRNKB d.20 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 882,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	882,240	
				RAZEM	882,240
151	NNRNKB d.20 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 21,678	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,678	
				RAZEM	21,678
152	NNRNKB d.20 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 491,6	m m	491,600	
				RAZEM	491,600
<b>21</b>		<b>Elewacja</b>			
153	KNNR 1 d.21 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III 58,344	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58,344	
				RAZEM	58,344
154	KNR 0-23 d.21 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 97,240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,240	
				RAZEM	97,240
155	KNR 2-02 d.21 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru pionowe XPS 500, gr.10 cm 97,240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,240	
				RAZEM	97,240
156	KNR 2-02 d.21 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej pionowa - jedna warstwa- analogia 106,080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106,080	
				RAZEM	106,080
157	KNNR 1 d.21 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 58,344	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58,344	
				RAZEM	58,344
158	KNNR 2 d.21 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 920	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	920,000	
				RAZEM	920,000
159	KNNR 2 d.21 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18 cm - ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach tynk silikonowy 154,240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154,240	
				RAZEM	154,240
160	NNRNKB d.21 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewn. 17,475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,475	
				RAZEM	17,475
161	KNR 2-31 d.21 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 68,56	m m	68,560	
				RAZEM	68,560
162	KNNR 6 d.21 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 68,56	m m	68,560	
				RAZEM	68,560
163	KNNR 6 d.21 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 34,280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,280	
				RAZEM	34,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNNR 6 d.21 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm 34,280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,280	
				RAZEM	34,280
165	KNNR 6 d.21 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34,280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,280	
				RAZEM	34,280
<b>22</b>		<b>Podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>			
166	KNNR 1 d.22 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III 7,813	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,813	
				RAZEM	7,813
167	KNR 2-02 d.22 0239-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 6,453	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,453	
				RAZEM	6,453
168	KNNR 2 d.22 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm 0,077	t t	 0,077	
				RAZEM	0,077
169	KNNR 2 d.22 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm 0,264	t t	 0,264	
				RAZEM	0,264
170	KNP 16 d.22 0212-02.01	Palisada betonowa śr. 15 cm, dł.0,7 m w gruncie kat. III 6,40	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
171	KNNR 6 d.22 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 35,507	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,507	
				RAZEM	35,507
172	KNNR 6 d.22 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 35,507	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,507	
				RAZEM	35,507
173	KNNR 6 d.22 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35,507	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,507	
				RAZEM	35,507
174	KNNR 2 d.22 1301-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 35,350	m m	 35,350	
				RAZEM	35,350
175	KNNR 2 d.22 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej 14,050	m m	 14,050	
				RAZEM	14,050