

Inwestor:

GMINA CZŁOPA
UL. STRZELECKA 2
78-630 CZŁOPA

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt:

**BUDOWA BUDYNKU PRZEDPOGRZEBOWEGO –
KAPLICA CMENTARNA**

DZIAŁKA NR 32/2, 31 obręb CZŁOPA.

Instalacja:

ROBOTY BUDOWLANE

Sporządził:

PRZEDMIAR ROBÓT.

A) OBSŁUGA GEODEZYJNA.

001) KALK- WŁASNA

Obsługa geodezyjna przy realizacji obiektu.

Ilość: 1,0000 kpl

B) ROBOTY ZIEMNE.

002) KNR 201-0126-01000-

usuwanie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. grubość warstwy do 15 cm.

13,00*20,00 =	260,0000	

Suma :	260,0000	
Przeniesienie, pomnożone		
260,0000*1		260,0000
Ilość:	260,0000 m2	

003) KNR 201-0126-02000-

usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy

Komentarz : lecz następne 15 cm

Ilość: 260,0000 m2

004) KNR 201-0307-02000-

ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. grunt kategorii iii.

wykopy pod ławy fundamentowe		
0,90*0,90*0,80*2 =	1,2960	
0,80*0,80*(8,64*2+13,00*2+2,70*2+6,95) =	35,6032	
0,70*0,80*4,50 =	2,5200	
3,30*0,25*0,20*2 =	0,3300	

Suma :	39,7492	
Przeniesienie, pomnożone		
39,7492*1		39,7492
Ilość:	39,7492 m3	

C) FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE.

005) KNR 202-0201-02000-

ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m podkład pod ławy z betonu B10.

podkład betonowy pod ławy		
0,80*0,10*(13,10*2+8,64*2+2,70*2+6,95) =	4,4664	
0,70*0,10*4,50 =	0,3150	

$0,90*0,10*(0,90+0,90) =$	0,1620	
$0,30*0,10*3,30*2 =$	0,1980	

Suma :	5,1414	
Przeniesienie, pomnożone		
$5,1414*1$		5,1414
Ilość:	5,1414 m3	

**006) KNR 202-0202-01000-
ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu z kruszywa naturalnego B20.**

ławy fundamentowe		
$0,60*0,40*(8,64*2+12,90*2+2,70*2+6,04) =$	13,0848	
$0,50*0,40*4,50 =$	0,9000	
$0,25*0,25*3,30*2 =$	0,4125	

Suma :	14,3973	
Przeniesienie, pomnożone		
$14,3973*1$		14,3973
Ilość:	14,3973 m3	

**007) KNR 202-0204-01000-
stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3.**

$0,70*0,70*0,40 =$	0,1960	
$0,70*0,70*0,40 =$	0,1960	

Suma :	0,3920	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,3920*1$		0,3920
Ilość:	0,3920 m3	

**008) KNR 202-0290-01000-
zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm - strzemiona.**

strzemiona		
$(9,04*2+12,70*2+2,70*2+6,50)*4*$		
$1,18*0,000222 =$	0,0580	
$4,80*4*1,18*0,000222 =$	0,0050	

Suma :	0,0631	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,0631*1$		0,0631
Ilość:	0,0631 t	

**009) KNR 202-0290-01010-
zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 12 mm.**

$0,000888*4*(10,00*2+13,50*2+3,70*2+7,50+5,80) =$	0,2405	
$0,000888*4*2*0,65 =$	0,0046	

Suma :	0,2451	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,2451*1$		0,2451
Ilość:	0,2451 t	

**010) KNR 202W-0101-06000-
fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej**

ściany fundamentowe
 $0,90 * 0,24 * (9,00 * 2 + 12,50 * 2 + 2,70 * 2 + 6,60 + 4,74) =$ 12,9038

Suma : 12,9038
Przeniesienie, pomnożone
 $12,9038 * 1$ 12,9038
Ilość: 12,9038 m3

**011) KNR 202-0901-01000-
tynki zwykłe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich - ściany fundamentowe.**

ściany fundamentowe
 $0,80 * (9,48 + 7,76 * 2 + 2,70 * 2 + 6,60) =$ 29,6000

Suma : 29,6000
Przeniesienie, pomnożone
 $29,6000 * 1$ 29,6000
Ilość: 29,6000 m2

**012) KNR 202-0603-01000-
izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. pierwsza warstwa - lecz lecz z masy Izoplast KL.**

Ilość: 29,6000 m2

**013) KNR 202-0603-02000-
izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. każda następna warstwa - lecz z masy Izoplast KL**

Ilość: 29,6000 m2

**014) KNR 202-0609-10000-
izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm EPS 70-040 na zaprawie klejowej, ścian fundamentowych.**

Ilość: 29,6000 m2

**015) KNR 17-2609-060000
przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach**

Ilość: 29,6000 M2

**016) KNR 202U-0618-01000-
izolacje łąw fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (orgbud w-wa)**

$0,33 * (9,50 + 9,30 + 12,75 * 2 + 2,70 * 2 + 6,60 + 4,95) =$ 20,2125

Suma : 20,2125
Przeniesienie, pomnożone
 $20,2125 * 1$ 20,2125
Ilość: 20,2125 M2

**017) KNR 202-0607-02000-
izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubelkowej.**

Ilość: 10,1100 m²

**018) KNR 201-0320-02000-
ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. grunt kategorii iii-iv lecz ław fundamentowych.**

Komentarz : przyjęto 30 % wykopu liniowego

Ilość: 13,0000 m³

D) ŚCIANY PARTERU.

**019) KNR 202-1610-01000-
rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 10 m.**

9,50*6,00 = 57,0000

9,50*6,00 = 57,0000

Suma : 114,0000

Przeniesienie, pomnożone

114,0000*1

114,0000

Ilość: 114,0000 m²

**020) KNR 202-0107-01000-
ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.**

3,00*(9,24+9,00+9,64*2+4,86+5,63*
2+2,70*2+6,60) = 196,9200

2,10*2,35*2+1,10*2,05+1,90*2,15+

0,90*2,05*2+1,00*1,80*8+0,60*0,90*

2 = -35,3800

9,00*3,35*0,5*2+4,50*2,40*0,5 = 35,5500

Suma : 197,0900

Przeniesienie, pomnożone

197,0900*1

197,0900

Ilość: 197,0900 m²

**021) KNR 202-0121-03000-
ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.**

3,30*(9,00+2,22) = 37,0260

0,90*2,05*2 = -3,6900

Suma : 33,3360

Przeniesienie, pomnożone

33,3360*1

33,3360

Ilość: 33,3360 m²

**022) KNR 202-0126-01000-
otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.**

Ilość: 10,0000 szt

**023) KNR 202-0126-02000-
otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.**

Ilość: 8,0000 szt

**024) KNR 202-0126-05000-
ułożenie nadproży prefabrykowanych L19.**

$2*2,40*3 =$	14,4000	
$2*1,20*2+2*1,50 =$	7,8000	

Suma :	22,2000	
Przeniesienie, pomnożone		
$22,2000*1$		22,2000
Ilość:	22,2000 m	

**025) KNR 202U-0228-02000-
słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4 m, o obwodzie do 1,5 m (orgbud w-wa)**

$3,14*0,30*2,80*2 =$	5,2752	

Suma :	5,2752	
Przeniesienie, pomnożone		
$5,2752*1$		5,2752
Ilość:	5,2752 M3	

**026) KNR 202U-0291-01000-
zbrojenie konstrukcji żelbetowych, elementy budynków i budowli-pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 7 mm (orgbudw-wa)**

$0,000222*3,14*0,26*6*2*2,80 =$	0,0061	

Suma :	0,0061	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,0061*1$		0,0061
Ilość:	0,0061 T	

**027) KNR 202U-0291-01010-
zbrojenie konstrukcji żelbetowych, elementy budynków i budowli-pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy 12 mm (orgbudw-wa)**

$0,000888*4,00*6*2 =$	0,0426	

Suma :	0,0426	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,0426*1$		0,0426
Ilość:	0,0426 T	

E) PODCIĄGI, WIEŃCE I NADPROŻA.

**028) KNR 202U-0229-01000-
belki i podciągi żelbetowe.stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 (orgbud w-wa) - nadproża łukowe**

$0,24*0,24*(3,14*1,20*0,5)*8 =$	0,8681	
$0,24*0,24*(3,14*0,80*0,5)*2 =$	0,1447	

Suma :	1,0128	
Przeniesienie, pomnożone		
$1,0128*1$		1,0128
Ilość:	1,0128 M3	

**029) KNR 202U-0229-02000-
belki i podciągi żelbetowe.stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 (orgbud**

w-wa) - wieniec.

$$0,24*0,30*(9,64*2+5,30*2+6,60) = 2,6266$$

$$0,24*0,30*(9,24*2+5,90*4) = 3,0298$$

Suma : 5,6563

Przeniesienie, pomnożone

$$5,6563*1$$

Ilość: 5,6563 M3

030) KNR 202U-0229-03000-**belki i podciągi żelbetowe. stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 (orgbud w-wa) - podciąg**

$$0,24*0,25*(2,41*2+4,52) = 0,5604$$

Suma : 0,5604

Przeniesienie, pomnożone

$$0,5604*1$$

Ilość: 0,5604 M3

031) KNR 202U-0291-01000-**zbrojenie konstrukcji żelbetowych, elementy budynków i budowli-pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 7 mm (orgbudw-wa)**

$$0,000222*(1,85*8+1,20*2)*5 = 0,0191$$

$$0,000222*(9,64*2+5,30*2+6,60+9,20*$$

$$2+5,90*4)*4 = 0,0697$$

$$0,000222*(2,40*2+4,50)*4 = 0,0083$$

Suma : 0,0970

Przeniesienie, pomnożone

$$0,0970*1$$

Ilość: 0,0970 T

032) KNR 202U-0291-01010-**zbrojenie konstrukcji żelbetowych, elementy budynków i budowli-pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy 12 mm (orgbudw-wa)**

$$0,000888*4*(1,85*8+1,20*2) = 0,0611$$

$$0,000888*4*(10,64*2+6,30*2+7,60+$$

$$10,24*2+6,90*4) = 0,3181$$

$$0,000888*4*(3,40*2+5,50*2) = 0,0632$$

Suma : 0,4424

Przeniesienie, pomnożone

$$0,4424*1$$

Ilość: 0,4424 T

033) KNR KALK- WŁA-SNA**montaż kotew fi 16 mm malowanych antykorozyjnie**

Ilość: 30,0000 szt

F) ROBOTY DACHOWE.**034) KNR 202-0125-05000-****założenie belek stalowych dwuteownik 180 na 100 kg.**

Ilość: 4,6430 100kg

035) KNR 202-0406-01000-
konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.
Ilość: 0,8530 m3

036) KNR 202-0406-05000-
konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.

Ilość: 0,3800 m3

037) KNR 202-0407-03000-
konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.

0,216 =	0,2160	
0,052+0,086 =	0,1380	

Suma :	0,3540	
Przeniesienie, pomnożone		
0,3540*1		0,3540
Ilość:	0,3540 m3	

038) KNR 202-0408-07000-
konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.

1,881+0,253+0,093+0,055 =	2,2820	
0,040+0,143+0,108+0,073 =	0,3640	
0,127+0,084+0,292+0,101 =	0,6040	
0,253+0,285 =	0,5380	

Suma :	3,7880	
Przeniesienie, pomnożone		
3,7880*1		3,7880
Ilość:	3,7880 m3	

039) KNR 202-0408-05000-
konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - lecz belki stropowe.

0,06*0,18*4,28*3 =	0,1387	
0,06*0,18*6*(5,80+3,40) =	0,5962	

Suma :	0,7348	
Przeniesienie, pomnożone		
0,7348*1		0,7349
Ilość:	0,7349 m3	

040) KNR 202-0410-04000-
ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm - lecz montaż kontrłat i membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej.

2,80*3,50*2 =	19,6000	
10,30*5,40*2 =	111,2400	
5,40*3,35*2*0,5+6,30*3,20*2*0,5+		
6,60*7,60*0,5 =	63,3300	

Suma :	194,1700	
Przeniesienie, pomnożone		

194,1700*1
Ilość: 194,1700 m2 194,1700

041) KNR 202-0410-04000-
ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.

Ilość: 194,1700 m2

042) KNR 21-4004-060200
domy drewniane w technologii kanadyjskiej; poszycie ścian szkieletowych: ściany z płyt wiórowych OSB grubości 18mm - poszycie ścian i dachu wieżyczki

0,70*2,10*8 = 11,7600
0,80*1,80*8 = 11,5200

Suma : 23,2800
Przeniesienie, pomnożone
23,2800*1 23,2800
Ilość: 23,2800 M2

043) KNR 202W-0510-02000-
pokrycie dachów blachą miedzianą o grubości 0,60 mm, rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm

0,80*1,80*8 = 11,5200

Suma : 11,5200
Przeniesienie, pomnożone
11,5200*1 11,5200
Ilość: 11,5200 m2

044) KALK- WŁASNA
Obsadzenie krzyża długości 1m wykonanego ze stali na wieżycce wraz z zakupem

Ilość: 1,0000 kpl

045) KNR 202U-2608-01000-
docieplenie ścian zewnętrznych "atlas stopter", pełnych z przyklejeniem styropianu gr. 5 cm i 1 warstwy siatki - wieżyczka

0,70*2,00*8 = 11,2000

Suma : 11,2000
Przeniesienie, pomnożone
11,2000*1 11,2000
Ilość: 11,2000 M2

046) KNR 202W-1519-02000-
malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - wieżyczka

Ilość: 11,2000 m2

047) KALK- WŁASNA
Wykonanie atrap okien na wieży.

Ilość: 8,0000 szt

048) KNR 202U-0541-01000-
obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (orgbud w-wa)

0,25*4,80*2 = 2,4000
0,25*(13,65*2+3,20*2+7,60) = 10,3250

$0,25 * (0,70 * 2 + 0,75 * 4 + 0,40 * 2 * 2) =$	1,5000	

Suma :	14,2250	
Przeniesienie, pomnożone		
$14,2250 * 1$		14,2250
Ilość:	14,2250 M2	

**049) KNR 202U-0517-04000-
montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 50 mm (orgbud w-wa) - lecz z blachy powlekanej**

$13,65 * 2 + 7,60 + 3,20 * 2 =$	41,3000	

Suma :	41,3000	
Przeniesienie, pomnożone		
$41,3000 * 1$		41,3000
Ilość:	41,3000 M	

**050) KNR 202U-0517-03010-
montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (orgbud w-wa) - lecz z blachy powlekanej**

Ilość: 5,6000 M

**051) KNR 202U-0517-09010-
montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej, grubości 55 mm (orgbud w-wa)- lecz z blachy powlekanej.**

Ilość: 8,0000 SZT

**052) KNR 202U-0519-03010-
montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (orgbud w-wa) - lecz z blachy powlekanej.**

$3,80 * 6 =$	22,8000	

Suma :	22,8000	
Przeniesienie, pomnożone		
$22,8000 * 1$		22,8000
Ilość:	22,8000 M	

**053) KNR 202U-0519-02010-
montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (orgbud w-wa) - lecz z blachy powlekanej**

Ilość: 6,0000 M

**054) KNR 202-0504-01000-
pokrycie dachów dachówką ceramiczną marsylką.**

$194,17 =$	194,1700	
$2,56 * 2,56 =$	-6,5536	

Suma :	187,6164	
Przeniesienie, pomnożone		
$187,6164 * 1$		187,6164
Ilość:	187,6164 m2	

**055) KNR AT09-0104-04
Analogia - montaż płotka przeciwsniegowego.**

2,80*2 =	5,6000		
12,50*2+2,50*2+6,60 =	36,6000		

Suma :	42,2000		
Przeniesienie, pomnożone			
42,2000*1			42,2000
Ilość:		42,2000 m	

**056) KNR 202U-0003-02000-
Analogia - lecz wykonanie podbitki dachu.**

2,40*4,30+2,80*(0,20+0,50)*2+3,20*0,40*2 =	16,8000		
0,40*6,30*2+1,10*13,65*2+1,10*7,60*2+1,10*3,20*2 =	58,8300		

Suma :	75,6300		
Przeniesienie, pomnożone			
75,6300*1			75,6300
Ilość:		75,6300 M2	

G) POSADZKA PARTERU.

**057) KNR 202-1101-07020-
podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.**

posadzka parteru			
0,20*(84,60+14,40+7,90+5,85+5,11+5,41) =	24,6540		

Suma :	24,6540		
Przeniesienie, pomnożone			
24,6540*1			24,6540
Ilość:		24,6540 m3	

**058) KNR 202-1101-01000-
podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B15**

24,654*0,5 =	12,3270		

Suma :	12,3270		
Przeniesienie, pomnożone			
12,3270*1			12,3270
Ilość:		12,3270 m3	

**059) KNR 202U-0618-03000-
izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (orgbud w-wa)**

84,60+14,40+7,90 =	106,9000		
5,85+5,11+5,41 =	16,3700		

Suma :	123,2700		
Przeniesienie, pomnożone			
123,2700*1			123,2700
Ilość:		123,2700 M2	

**060) KNR 202-0609-03000-
izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 8cm. izolacje**

poziome na wierzchu konstrukcji. jedna warstwa.

Ilość: 123,2700 m2

061) KNR 202W-0606-01000-

izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej

Ilość: 123,2700 m2

062) KNR 202-1106-01000-

posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro.

Ilość: 123,2700 m2

063) KNR 202-1106-03000-

posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.

Komentarz : lecz pogrubienie o 3,5 cm

Ilość: 123,2700 m2

064) KNR 202-1106-03000-

posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.

Komentarz : lecz pogrubienie o 15 cm

$3,40 * 2,20 = 7,4800$

Suma : 7,4800

Przeniesienie, pomnożone

$7,4800 * 1$

Ilość: 7,4800 m2

7,4800

065) KNR 202-1106-07000-

posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.

Ilość: 123,2700 m2

066) KNR 202U-1134-01010-

gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "atlas uni grunt" (orgbud w-wa)

Ilość: 123,2700 M2

067) KNR 202U-1130-01010-

warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "ceresit cn 72" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2 (orgbud w-wa)

Ilość: 123,2700 M2

068) KNR 202U-1134-01010-

gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "atlas uni grunt" (orgbud w-wa)

Ilość: 123,2700 M2

069) KNR 12-1118-060000

posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm układanych na klej metodą kombinowaną - lecz z płytek granitowych.

$84,60 = 84,6000$

$0,15 * (2,20 * 2 + 3,40) = 1,1700$

Suma :	85,7700	
Przeniesienie, pomnożone		
85,7700*1		85,7700
Ilość:	85,7700 M2	

070) KNR 12-1119-020000
cokoliki z płytek granitowych o wymiarach 40 x 40 cm układanych na klej. wysokość cokolika 10 cm

9,40*2+9,00*2+0,20*4 =	37,6000	
2,20*2+2,00*1,00+3,40 =	-9,8000	
Suma :	27,8000	
Przeniesienie, pomnożone		
27,8000*1		27,8000
Ilość:	27,8000 M	

071) KNR 12-1118-040000
posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej metodą kombinowaną .

14,40+7,90 =	22,3000	
5,85+5,11+5,41 =	16,3700	
Suma :	38,6700	
Przeniesienie, pomnożone		
38,6700*1		38,6700
Ilość:	38,6700 M2	

072) KNR 12-1119-020000
cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej. wysokość cokolika 10 cm

2,52*2+3,17*2+0,20*2-0,90 =	10,8800	
2,22*2+2,16*2+0,20*2-1,10-1,00-0,90 =	6,1600	
Suma :	17,0400	
Przeniesienie, pomnożone		
17,0400*1		17,0400
Ilość:	17,0400 M	

H) STOLARKA OKIENNA.

073) KNR 19-1023-020100
montaż okien pcw wraz z otynkowaniem ościeży; okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 0,4 do 0,6 m2, montowane na dyble stalowe

0,60*0,90*2 =	1,0800	
Suma :	1,0800	
Przeniesienie, pomnożone		
1,0800*1		1,0800
Ilość:	1,0800 M2	

074) KNR 19-1023-070100
montaż okien pcw wraz z otynkowaniem ościeży; okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane na dyble stalowe

1,00*1,80*8 =	14,4000	
Suma :	14,4000	

Przeniesienie, pomnożone
14,4000*1
Ilość: 14,4000 M2 14,4000

**075) KNR 202W-0135-01000-
obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - lecz parapety wewnętrzne z płyt
granitowych**

Ilość: 8,0000 szt

**076) KNR 202W-1110-03000-
posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 12x25 cm na
zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - lecz parapety zewnętrzne**

1,10*0,25*8 = 2,2000
0,65*0,25*2 = 0,3250

Suma : 2,5250
Przeniesienie, pomnożone
2,5250*1 2,5250
Ilość: 2,5250 m2

I) STOLARKA DRZWIOWA.

**077) KNR 202W-1025-02000-
ościeżnice drewniane pełne dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych**

Ilość: 8,0000 szt

**078) KNR 202W-1027-05010-
drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1,5 m2, fabrycznie wykończone.**

2,10*2,55*2 = 10,7100
1,00*2,05 = 2,0500

Suma : 12,7600
Przeniesienie, pomnożone
12,7600*1 12,7600
Ilość: 12,7600 m2

**079) KNR 202W-1020-01010-
skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone**

0,90*2,05*3 = 5,5350

Suma : 5,5350
Przeniesienie, pomnożone
5,5350*1 5,5350
Ilość: 5,5350 m2

**080) KNR 202W-1027-05000-
drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1,5 m2, fabrycznie wykończone - lecz wewnętrzne**

1,90*2,05 = 3,8950
0,90*2,05 = 1,8450

Suma : 5,7400
Przeniesienie, pomnożone
5,7400*1 5,7400
Ilość: 5,7400 m2

J) ROBOTY TYNKARSKIE, OKŁADZINOWE I MALARSKIE.

081) KNR 202-0613-03000-
izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt gr. 20 cm wraz z paroizolacją układanych na sucho. jedna warstwa - strop i stropodach.

6,00*9,40*2 =	112,8000	
2,64*9,00+2,22*6,60+2,22*1,20*2*		
0,5 =	41,0760	

Suma :	153,8760	
Przeniesienie, pomnożone		
153,8760*1		153,8760
Ilość:	153,8760 m2	

082) KNR 202W-0527-03000-
Analogia - lecz rury wentylacyjne SPIRO fi 160 mm

4*1,00 =	4,0000	
1,00*2+2,00 =	4,0000	

Suma :	8,0000	
Przeniesienie, pomnożone		
8,0000*1		8,0000
Ilość:	8,0000 m	

083) KNR 14-2012-020000
okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi o podwyższonej odporności ogniowej na ruszcie metalowym z kształtowników cd i ud pojedynczym mocowanym do podłoża - okładziny stropodachu.

9,40*2,90*2 =	54,5200	
9,40*4,80 =	45,1200	

Suma :	99,6400	
Przeniesienie, pomnożone		
99,6400*1		99,6400
Ilość:	99,6400 M2	

084) KNR 14-2012-020000
okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników cd i ud pojedynczym mocowanym do podłoża - okładziny stropu.

41,076 =	41,0760	

Suma :	41,0760	
Przeniesienie, pomnożone		
41,0760*1		41,0760
Ilość:	41,0760 M2	

085) KNR 202-0803-03000-
tynki zwykłe iii kategorii, ścian, wykonywane ręcznie.

3,30*(9,40*2+9,00*2) =	121,4400	
(1,77*4,80+1,77*2,60*2*0,5)*2 =	26,1960	
3,14*(5,60*2+2,52*2+2,52*2+3,17*2+		
3,31+2,22+1,93+2,65+2,22*2+2,18*2+		
2,22+3,17+2,65+1,77) =	176,9076	
2,10*2,35*2+1,90*2,15+0,90*2,05*4+		
1,00*2,05+0,60*0,90*2+1,00*1,80*8 =	-38,8650	

Suma :	-----	
	285,6786	
Przeniesienie, pomnożone		
285,6786*1		285,6786
Ilość:	285,6786 m2	

**086) KNR 202-0810-03000-
tynki zwykłe II kategorii, ościeży o szerokości 20 cm, wykonane ręcznie.**

0,20*(2,10+2,55*2)*2 =	2,8800	
0,20*(1,90+2,05*2) =	1,2000	
0,20*(0,90+2,05*2)*2 =	2,0000	
0,20*(1,10+2,05*2) =	1,0400	

Suma :	7,1200	
Przeniesienie, pomnożone		
7,1200*1		7,1200
Ilość:	7,1200 m2	

**087) KNR 202U-1134-01010-
gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "atlas uni grunt" (orgbud w-wa)**

Ilość: 140,7160 M2

**088) KNR 202U-1134-02010-
gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "atlas uni grunt" (orgbud w-wa)**

285,6786 =	285,6786	
7,12 =	7,1200	

Suma :	292,7986	
Przeniesienie, pomnożone		
292,7986*1		292,7986
Ilość:	292,7986 M2	

**089) KNR 202U-2023-03000-
ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 100 jednowarstwowe - ścianka łącznie z wykonaniem krzyża podświetlanego**

3,00*4,92 =	14,7600	

Suma :	14,7600	
Przeniesienie, pomnożone		
14,7600*1		14,7600
Ilość:	14,7600 M2	

**090) KNR 202U-2012-01000-
gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m**

292,7986 =	292,7986	
48,205 =	-48,2050	

Suma :	244,5936	
Przeniesienie, pomnożone		
244,5936*1		244,5936
Ilość:	244,5936 M2	

**091) KNR 202U-2015-04000-
gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych na stropach o powierzchni ponad 5 m2**

99,64 =	99,6400	
41,076 =	41,0760	
14,76+0,10*4,92*2 =	15,7440	

Suma :	156,4600	
Przeniesienie, pomnożone		
156,4600*1		156,4600
Ilość:	156,4600 M2	

092) KNR 12-0829-040000
licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej

2,00*(3,17+2,22+1,77+2,65)-0,90*		
2,05+0,20*(0,90+2,05*2) =	18,7750	
2,00*(5,59*2+2,52*2)-0,90*2,05-		
1,90*2,15+0,20*(1,90+2,15*2) =	27,7500	
1,20*1,40 =	1,6800	

Suma :	48,2050	
Przeniesienie, pomnożone		
48,2050*1		48,2050
Ilość:	48,2050 M2	

093) KNR 202-1505-03000-
dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".

292,7986 =	292,7986	
48,205 =	-48,2050	
140,716+15,744 =	156,4600	

Suma :	401,0536	
Przeniesienie, pomnożone		
401,0536*1		401,0536
Ilość:	401,0536 m2	

K) ROBOTY ELEWACYJNE.

094) KNR 23-2613-090000
zamocowanie listwy cokołowej

9,72+12,75*2+2,90*2+6,65 =	47,6700	
2,10*2+1,00 =	-5,2000	

Suma :	42,4700	
Przeniesienie, pomnożone		
42,4700*1		42,4700
Ilość:	42,4700 M	

095) KNR 202U-2608-01000-
docieplenie ścian zewnętrznych "atlas stopter", pełnych, z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 12 cm i 1 warstwy siatki

3,30*(9,72+12,75*2+2,90*2+6,60) =	157,1460	
2,20*2,50*2+1,10*2,05+0,60*0,90*2+		
1,00*1,80*8 =	-28,7350	
3,10*9,72*0,5+4,30*1,60*0,5 =	18,5060	

Suma :	146,9170	
Przeniesienie, pomnożone		
146,9170*1		146,9170
Ilość:	146,9170 M2	

**096) KNR 202U-2608-07000-
docieplenie ościeży "atlas stopter" z jedną warstwą siatki (orgbud w-wa)**

$0,12 * (2,20 + 2,35 * 2) * 2 =$	1,6560		
$0,12 * (1,10 + 2,05 * 2) =$	0,6240		
$0,12 * (1,00 * 8 + 1,80 * 2 * 8) =$	4,4160		

Suma :	6,6960		
Przeniesienie, pomnożone			
$6,6960 * 1$			6,6960
Ilość:		6,6960 M2	

**097) KNR 23-2613-080000
ochrona naroży wypukłych kątownikiem metalowym**

$3,30 * 6 =$	19,8000		
$2,35 * 4 + 2,20 * 2 + 1,10 + 2,05 * 2 + 1,00 * 8 +$			
$1,80 * 2 * 8 + 0,90 * 2 + 0,60 * 2 * 2 =$	60,0000		

Suma :	79,8000		
Przeniesienie, pomnożone			
$79,8000 * 1$			79,8000
Ilość:		79,8000 M	

**098) KNR AT22-0301-01
okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x8 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej -
cokół budynku.**

$0,40 * (1,50 + 4,00 + 4,50 + 2,90 * 2 + 1,70 +$			
$1,00 + 12,75) =$	12,5000		

Suma :	12,5000		
Przeniesienie, pomnożone			
$12,5000 * 1$			12,5000
Ilość:		12,5000 m2	

**099) KNR 23-0931-010000
wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z suchej mieszanki atlas, nałożenie na podłoże podkładowej
masy tynkarskiej atlas cerplast**

146,917 =	146,9170		
6,696 =	6,6960		
słupy			
$3,14 * 0,30 * 2,30 * 2 =$	4,3332		
podciąg			
$0,50 * 2,41 * 2 + 0,50 * 5,00 =$	4,9100		

Suma :	162,8562		
Przeniesienie, pomnożone			
$162,8562 * 1$			162,8562
Ilość:		162,8562 M2	

**100) KNR 23-0932-020000
wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 3mm z suchej mieszanki atlas cermit dr30; ściany
płaskie i powierzchnie poziome**

4,3332 =	4,3332		
4,9100 =	4,9100		

Suma :	9,2432		

Przeniesienie, pomnożone
 9,2432*1
 ilość: 9,2432 M2 9,2432

**101) KNR 202W-1519-02000-
 malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową**

ilość: 162,8562 m2

L) SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD.

**102) KNR 231-0103-04000-
 mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. kategoria
 gruntu i-iv**

1,20*3,30 = 3,9600
 3,15*7,50 = 23,6250
 1,50*4,40 = 6,6000
 1,50*4,00 = 6,0000

Suma : 40,1850

Przeniesienie, pomnożone
 40,1850*1
 ilość: 40,1850 m2 40,1850

**103) KNR 231-0402-01000-
 ławy pod krawężniki z pospółki**

0,20*0,10*(1,50+1,20+7,50+6,90+
 3,20+2,90) = 0,4640
 0,20*0,10*1,20 = 0,0240
 0,20*0,10*(1,50*2+1,20*2+4,40+
 3,80) = 0,2720
 0,20*0,10*(1,50*2+1,20+4,00+3,70) = 0,2380

Suma : 0,9980

Przeniesienie, pomnożone
 0,9980*1
 ilość: 0,9980 m3 0,9980

**104) KNR 231-0407-01000-
 obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą
 cementową**

1,50+1,20+7,50+6,90+3,20+2,90+
 1,20 = 24,4000
 1,50*2+1,20*2+4,40+3,80 = 13,6000
 1,50*2+1,20+4,00+3,70 = 11,9000

Suma : 49,9000

Przeniesienie, pomnożone
 49,9000*1
 ilość: 49,9000 m 49,9000

**105) KNR 231-0105-01000-
 podsypka piaskowa. zagęszczanie ręczne. grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm**

ilość: 40,1850 m2

106) KNR 231-0105-02000-
podsyпка piaskowa. zagęszczanie ręczne. dodatek za każdy dalszy 1 cm

Ilość: 40,1850 m²

107) KNR 231-0111-01000-
podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm.

Ilość: 40,1850 m²

108) KNR 11-0317-050000
nawierzchnie z kostki betonowej "polbruk" grubości 60 mm typu:140, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

1,20*3,30 = 3,9600

2,90*6,15+1,10*1,15+0,24*1,10+

0,24*2,80+0,24*7,00 = 21,7160

1,20*3,80+0,24*1,20*2+0,24*4,28 = 6,1632

1,20*3,60+0,24*1,20+0,24*3,88 = 5,5392

Suma : 37,3784

Przeniesienie, pomnożone

37,3784*1

Ilość: 37,3784 M²

37,3784

109) KNR 202-1219-03000-
wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m².

Ilość: 2,0000 szt

110) KNR 202-1207-02000-
balustrady schodowe wysokości 110 cm, wykonane z rur ze stali nierdzewnej, pochwyty i słupki z rury fi 32 mm, 2 pręty poziome pośrednie .

Ilość: 6,6000 m

111) KNR 202-0123-06000-
Analogia - lecz okładanie wierzchu fundamentu podjazdu dla niepełnosprawnych ceglami klinkierowymi, o grubości 1/2 cegły.

0,25*3,28*2 = 1,6400

Suma : 1,6400

Przeniesienie, pomnożone

1,6400*1

Ilość: 1,6400 m²

1,6400

M) CHODNIKI.

112) KNR 201-0125-03000-
ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi bez darni. grubość warstwy do 15 cm.

Ilość: 190,0000 m²

113) KNR 231-0103-04000-
mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. kategoria gruntu i-iv

Ilość: 190,0000 m²

**114) KNR 231-0105-01000-
podsypka piaskowa. zagęszczanie ręczne. grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm**

Ilość: 190,0000 m2

**115) KNR 231-0105-02000-
podsypka piaskowa. zagęszczanie ręczne. dodatek za każdy dalszy 1 cm**

Ilość: 190,0000 m2

**116) KNR 231-0111-01000-
podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym.
grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm.**

Ilość: 190,0000 m2

**117) KNR 231-0401-02000-
rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. kategoria gruntu iii-iv**

Ilość: 68,0000 m

**118) KNR 231-0402-01000-
ławy pod krawężniki z pospółki**

0,20*0,20*68,00 = 2,7200

Suma : 2,7200

Przeniesienie, pomnożone

2,7200*1

2,7200

Ilość: 2,7200 m3

**119) KNR 231-0407-01000-
obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową**

Ilość: 86,0000 m

**120) KNR 11-0317-050000
nawierzchnie z kostki betonowej "polbruk" grubości 60 mm typu:140, na podsypce cementowo-
piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową**

Ilość: 190,0000 M2

**121) KNR 201-0501-02000-
ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. grunt kategorii iv - lecz
obsypanie obrzeży.**

Ilość: 5,0000 m3