

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-

usunięcie 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

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

Suma :	5,1414	
Przeniesienie, pomnożone		
$5,1414 \times 1$		5,1414
Ilość:	5,1414 m ³	

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

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

Suma :	14,3973	
Przeniesienie, pomnożone		
$14,3973 \times 1$		14,3973
Ilość:	14,3973 m ³	

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

$0,70 \times 0,70 \times 0,40 =$	0,1960	
$0,70 \times 0,70 \times 0,40 =$	0,1960	

Suma :	0,3920	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,3920 \times 1$		0,3920
Ilość:	0,3920 m ³	

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

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

Suma :	0,0631	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,0631 \times 1$		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.**

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

Suma :	0,2451	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,2451 \times 1$		0,2451
Ilość:	0,2451 t	

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

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

Suma : 12,9038
Przeniesienie, pomnożone
 $12,9038 \times 1$ 12,9038
Ilość: 12,9038 m3

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

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

Suma : 29,6000
Przeniesienie, pomnożone
 $29,6000 \times 1$ 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 ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (orgbud w-wa)

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

Suma : 20,2125
Przeniesienie, pomnożone
 $20,2125 \times 1$ 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, przysięcienne 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.**

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

Suma :	22,2000	
Przeniesienie, pomnożone		
$22,2000 \times 1$		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)**

$3,14 \times 0,30 \times 2,80 \times 2 =$	5,2752	

Suma :	5,2752	
Przeniesienie, pomnożone		
$5,2752 \times 1$		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)**

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

Suma :	0,0061	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,0061 \times 1$		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)**

$0,000888 \times 4,00 \times 6 \times 2 =$	0,0426	

Suma :	0,0426	
Przeniesienie, pomnożone		
$0,0426 \times 1$		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**

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

Suma :	1,0128	
Przeniesienie, pomnożone		
$1,0128 \times 1$		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.

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

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

Suma : 5,6563

Przeniesienie, pomnożone

$$5,6563 \times 1$$

Ilość: 5,6563 M3

030) KNR 202U-0229-03000-

belki i podciąg żelbetowe. stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 (orgbud w-wa) - podciąg

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

Suma : 0,5604

Przeniesienie, pomnożone

$$0,5604 \times 1$$

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)

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

$$0,000222 \times (9,64 \times 2 + 5,30 \times 2 + 6,60 + 9,24 \times 2 + 5,90 \times 4) \times 4 = 0,0697$$

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

Suma : 0,0970

Przeniesienie, pomnożone

$$0,0970 \times 1$$

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)

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

$$0,000888 \times 4 \times (10,64 \times 2 + 6,30 \times 2 + 7,60 + 10,24 \times 2 + 6,90 \times 4) = 0,3181$$

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

Suma : 0,4424

Przeniesienie, pomnożone

$$0,4424 \times 1$$

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 nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.**

Ilość: 0,8530 m3

036) KNR 202-0406-05000-**konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, 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 nasyczonej, 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 nasyczonej, 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 nasyczonej, 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 nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm - lecz montaż kontrłąt 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

194,1700

Ilość:

194,1700 m2

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 wieżycie 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 przeciwniegowego.

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

$3,40 \times 2,20 = 7,4800$

Suma : 7,4800

Przeniesienie, pomnożone

$7,4800 \times 1$

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.

$84,60 = 84,6000$

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

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

070) KNR 12-1119-020000

cokoliki z płytek granitoowych 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		14,4000
Ilość:	14,4000 M2	

**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 wewnątrzlokalowych 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-
tyniki 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

9,2432

Ilość: 9,2432 M2

**101) KNR 202W-1519-02000-
malowanie tyneków 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

40,1850

Ilość: 40,1850 m2

**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

0,9980

Ilość: 0,9980 m3

**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

49,9000

Ilość: 49,9000 m

**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		37,3784
Ilość:	37,3784 M ²	

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, pochwyt i słupki z rury fi 32 mm, 2 pręty poziome pośrednie .

Ilość: 6,6000 m

111) KNR 202-0123-06000-
Analogia - lecz układanie 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		1,6400
Ilość:	1,6400 m ²	

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-
podsyпка piaskowa. zagęszczanie ręczne. grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm

Ilość: 190,0000 m2

115) KNR 231-0105-02000-
podsyпка 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