

PRZEDMIAR ROBÓT.

A) REMONT SZALETU.

001) KNR 401-0519-06000-
rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa

3,00*5,75 =	17,2500	

Suma :	17,2500	
Przeniesienie, pomnożone		
17,2500*1		17,2500
Ilość:	17,2500 m2	

002) KNR 401-0519-07000-
rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa

Komentarz : lecz dwie kolejne warstwy

Ilość: 17,2500 m2

003) KNR 401-0535-04000-
rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku

Ilość: 5,7500 m

004) KNR 401-0535-06000-
rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku

Ilość: 2,8000 m

005) KNR 401-0535-08000-
rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku

pas nadrynnowy		
0,25*5,75 =	1,4375	
pas podrynnowy		
0,45*5,75 =	2,5875	
obróbki ogniomurków		
0,25*3,00*2+0,25*5,75 =	2,9375	
0,35*3,00*2+0,35*6,25 =	4,2875	

Suma :	11,2500	
Przeniesienie, pomnożone		
11,2500*1		11,2500
Ilość:	11,2500 m2	

006) KNR 202W-0515-01000-
różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm

Ilość: 4,3750 m2

007) KNR 202W-0515-02000-
różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm

Ilość: 4,2875 m2

008) KNR 202W-0520-03000-
rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,60 mm

Ilość: 6,8750 m

009) KNR 202W-0520-08000-
zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,60 mm

Ilość: 1,0000 szt

010) KNR 202W-0527-01000-
rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,60 mm

Ilość: 2,8000 m

011) KNR 202W-0504-02000-
dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną

Ilość: 17,2500 m²

012) KNR 401-0701-02000-
odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m² na ścianach

Ilość: 10,0000 m²

013) KNR 401-0726-02010-
uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. iii /wap.suchogaszone/ ścian, podłozę z cegły w jednym miejscu do 2m²

Ilość: 10,0000 m²

014) KNR 202U-1134-02000-
gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ceresit ct 17" (orgbud w-wa)

38,92 =	38,9200	
3,60 =	3,6000	

Suma :	42,5200	
Przeniesienie, pomnożone		
42,5200*1		42,5200
Ilość:	42,5200 M ²	

015) KNR 202W-0908-01000-
tynki nakrapiane szlachetne wykonywane ręcznie na ścianach płaskich

3,00*6,25+3,00*2,60 =	26,5500	
3,00*3,24*2 =	19,4400	
1,00*2,05*2 =	-4,1000	
0,60*0,90*3+0,60*0,45*5 =	-2,9700	

Suma :	38,9200	
Przeniesienie, pomnożone		
38,9200*1		38,9200
Ilość:	38,9200 m ²	

016) KNR 202W-0908-03000-
tynki nakrapiane szlachetne wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 15 cm

2,05*0,15*2*2+1,00*0,15*2 =	1,5300
0,60*0,15*5+0,45*0,15*2*5 =	1,1250

$$0,90*0,15*3+0,60*0,15*2*3 = 0,9450$$

$$\text{Suma : } 3,6000$$

Przeniesienie, pomnożone

$$3,6000*1 \quad 3,6000$$

Ilość: 3,6000 m2

**017) KNR 401-0354-03000-
wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2**

Ilość: 8,0000 szt

**018) KNR 401-0354-05000-
wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2**

Ilość: 4,1000 m2

**019) KNR 401-0354-04000-
wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2**

Ilość: 5,0000 szt

**020) KNR 401-0428-03000-
Analogia - lecz rozebranie "siedzisk drewnianych" w szalecie**

$$0,50*1,00*5 = 2,5000$$

$$0,70*1,00*5 = 3,5000$$

$$\text{Suma : } 6,0000$$

Przeniesienie, pomnożone

$$6,0000*1 \quad 6,0000$$

Ilość: 6,0000 m2

**021) KNR 201-0501-01000-
ręczne zasypywanie piaskiem dołów w szalecie..**

$$1,00*0,70*1,00*5 = 3,5000$$

$$\text{Suma : } 3,5000$$

Przeniesienie, pomnożone

$$3,5000*1 \quad 3,5000$$

Ilość: 3,5000 m3

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

$$0,10*0,70*1,00*5 = 0,3500$$

$$\text{Suma : } 0,3500$$

Przeniesienie, pomnożone

$$0,3500*1 \quad 0,3500$$

Ilość: 0,3500 m3

**023) KNR 202U-0618-02000-
izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2
(orgbud w-wa)**

$$5,75*2,75 = 15,8125$$

$$\text{Suma : } 15,8125$$

Przeniesienie, pomnożone

15,8125*1

15,8125

Ilość:

15,8125 M2

024) KNR 202-1106-02000-
posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.

 $3,61*1,42+1,36*1,32+1,32*1,02*2 = 9,6142$
 $2,00*1,42+1,20+0,96+1,20*0,92 = 6,1040$

Suma : 15,7182

Przeniesienie, pomnożone

15,7182*1

15,7182

Ilość:

15,7182 m2

025) KNR 202-1106-03000-
posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.

Komentarz : lecz pogrubienie o 2 cm

Ilość:

15,7182 m2

026) KNR 12-1118-030000
posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej metodą zwykłą

Ilość:

15,7182 M2

027) KNR 12-1119-020000
cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej. wysokość cokolika 15 cm

 $3,61*2+1,42*2-1,00-0,80*3 = 6,6600$
 $1,36*2+1,20*2-0,80 = 4,3200$
 $1,02*2+1,20*2-0,80 = 3,6400$
 $1,01*2+1,20*2-0,80 = 3,6200$
 $2,00*2+1,42*2-1,00-0,80*2 = 4,2400$
 $0,96*2+1,20*2-0,80 = 3,5200$
 $0,92*2+1,20*2-0,80 = 3,4400$

Suma : 29,4400

Przeniesienie, pomnożone

29,4400*1

29,4400

Ilość:

29,4400 M

028) KNR 202-1016-01010-
ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych fd1, 2-razy malowane na budowie farbą olejną d/grunt. i emalią ftal. /bi.8/96/

Ilość:

6,0000 szt

029) KNR 202-1018-02010-
skrzydła drzwiowe kasetonowe wewnętrzne, jednodelne pełne o pow. ponad 1,60 m2, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i emalią ftalową /b.i.nr 8/96/

 $0,80*2,05*4 = 6,5600$

Suma : 6,5600

Przeniesienie, pomnożone

6,5600*1

6,5600

Ilość:

6,5600 m2

030) KNR 202-1019-02000-**skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,00 m2, fabrycznie wykończone /b.i.nr 8/96/**

$$1,00 \times 2,05 = 2,0500$$

$$1,00 \times 2,05 = 2,0500$$

$$\text{Suma :} \quad 4,1000$$

Przeniesienie, pomnożone

$$4,1000 \times 1$$

$$4,1000$$

$$\text{Ilość:} \quad 4,1000 \text{ m2}$$

031) KNR 19-1023-010100**montaż okien pcw wraz z otynkowaniem ościeży; okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4 m2, montowane na dyble stalowe**

$$0,60 \times 0,45 \times 5 = 1,3500$$

$$\text{Suma :} \quad 1,3500$$

Przeniesienie, pomnożone

$$1,3500 \times 1$$

$$1,3500$$

$$\text{Ilość:} \quad 1,3500 \text{ M2}$$

032) 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**

$$0,60 \times 0,90 \times 3 = 1,6200$$

$$\text{Suma :} \quad 1,6200$$

Przeniesienie, pomnożone

$$1,6200 \times 1$$

$$1,6200$$

$$\text{Ilość:} \quad 1,6200 \text{ M2}$$

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

$$0,25 \times 0,65 \times 5 = 0,8125$$

$$0,25 \times 0,95 \times 3 = 0,7125$$

$$\text{Suma :} \quad 1,5250$$

Przeniesienie, pomnożone

$$1,5250 \times 1$$

$$1,5250$$

$$\text{Ilość:} \quad 1,5250 \text{ M2}$$

034) KNR 401-1202-08000-**zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2**

sufit

$$3,61 \times 2,75 = 9,9275$$

$$2,00 \times 2,75 = 5,5000$$

sciany

$$2,61 \times (3,61 \times 2 + 1,42 \times 2) - 1,00 \times 2,05 =$$

$$0,80 \times 2,05 \times 3 = 19,2866$$

$$2,61 \times (1,20 \times 2 + 1,36 \times 2) - 0,80 \times 2,05 = 11,7232$$

$$2,61 \times (1,02 \times 2 + 1,20 \times 2) - 0,80 \times 2,05 = 9,9484$$

$$2,61 \times (1,20 \times 2 + 1,01 \times 2) - 0,80 \times 2,05 = 9,8962$$

$$2,61 \times (2,00 \times 2 + 1,42 \times 2) - 1,00 \times 2,05 =$$

$$0,80 \times 2,05 \times 2 = 12,5224$$

$$2,61 \times (1,20 \times 2 + 0,96 \times 2) - 0,80 \times 2,05 = 9,6352$$

$$2,61 \cdot (1,20 \cdot 2 + 0,92 \cdot 2) - 0,80 \cdot 2,05 = 9,4264$$

Suma : 97,8659

Przeniesienie, pomnożone

97,8659 * 1

97,8659

Ilość: 97,8659 m2

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

Ilość: 15,4275 M2

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

Ilość: 82,5840 M2

**037) KNR 202W-2011-04000-
tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane
ręcznie na stropach tynkowanych**

Ilość: 15,4275 m2

**038) KNR 202W-2011-02000-
tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane
ręcznie na ścianach tynkowanych**

Ilość: 82,5840 m2

**039) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów**

Ilość: 15,4275 m2

**040) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian**

Ilość: 41,2092 m2

**041) KNR 401-1206-04000-
dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym
szpachlowaniem**

Ilość: 41,2092 m2

B) ROBOTY ROZBIÓRKOWE.

**042) KNR 404-0804-01000-
Analogia - rozebranie ogrodzenia stadionu z siatki ogrodzeniowej w ramach na słupkach metalowych**

Ilość: 360,0000 m

**043) KNR 401-0349-02000-
rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej**

$$9,16 \cdot 3,00 \cdot 0,41 = 11,2668$$

Suma : 11,2668

Przeniesienie, pomnożone

11,2668*1

11,2668

Ilość: 11,2668 m3

044) KNR 401-0212-02000-

rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundament ściany.

9,16*0,50*0,90 = 4,1220

Suma : 4,1220

Przeniesienie, pomnożone

4,1220*1

4,1220

Ilość: 4,1220 m3

045) KNR 401-0212-03000-

rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stare trybuny

5*0,80*0,10*14,00*4 = 22,4000

Suma : 22,4000

Przeniesienie, pomnożone

22,4000*1

22,4000

Ilość: 22,4000 m3

046) KNR 401-0212-01000-

rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stare trybuny

0,96*0,12*14,00*5*4 = 32,2560

schody

0,06*0,30*2*13*4 = 1,8720

0,04*0,30*2,00*13*4 = 1,2480

Suma : 35,3760

Przeniesienie, pomnożone

35,3760*1

35,3760

Ilość: 35,3760 m3

047) KNR 231-0802-01000-

ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki żużlowe

Ilość: 140,0000 m2

048) KNR 231-0815-01000-

rozebranie chodników, płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej

Ilość: 625,0000 m2

C) GOSPODARKA ODPADAMI.

049) KNR 401-0108-11000-

wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania gruzu.

11,2668 = 11,2668

4,122 = 4,1220

22,40 = 22,4000

35,376 =	35,3760
14,00 =	14,0000
625*0,05 =	31,2500

Suma :	118,4148
--------	----------

Przeniesienie, pomnożone
118,4148*1

118,4148

Ilość: 118,4148 m3

**050) KNR 401-0108-12000-
wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km**

Komentarz : lecz na dalsze 5 km.

Ilość: 118,4148 m3

D) ŚCINKA DRZEW.

**051) KNR 201-0103-07000-
ścinięcie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm.**

Ilość: 45,0000 szt

**052) KNR 201-0105-07000-
mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.**

Ilość: 45,0000 szt

**053) KNR 201-0110-01000-
wywożenie dłużyc.transport na odległość do 2 km.**

Ilość: 100,0000 m3

**054) KNR 201-0110-02000-
wywożenie karpiny.transport na odległość do 2 km.**

Ilość: 45,0000 m-p

**055) KNR 201-0110-03000-
wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km.**

Ilość: 100,0000 m-p

E) OBSŁUGA GEODEZYJNA.

**056) KALK- WŁA-SNA
Obsługa geodezyjna budowy.**

Ilość: 1,0000 kpl

F) KORTY DO TENISA.

057) KNR 231-0802-01000-

ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - lecz stare nawierzchnie kortów tenisowych z maczki ceglanej.

Komentarz : lecz grubość 5 cm

24,00*11,00 = 264,0000

24,00*11,00 = 264,0000

Suma : 528,0000

Przeniesienie, pomnożone

528,0000*1

528,0000

Ilość: 528,0000 m2

058) KNR 201-0125-03000-

ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi bez darni.grubość warstwy do 15 cm.

Komentarz : lecz grubość warstwy 30 cm

Ilość: 528,0000 m2

059) KNR 231-0103-04000-

mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. kategoria gruntu i-iv

Ilość: 528,0000 m2

060) KNR 231-0401-02000-

rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. kategoria gruntu iii-iv

24*4 = 96,0000

11,00*4 = 44,0000

Suma : 140,0000

Przeniesienie, pomnożone

140,0000*1

140,0000

Ilość: 140,0000 m

061) KNR 231-0402-01000-

ławy pod krawężniki z pospółki

140,00*0,20*0,20 = 5,6000

Suma : 5,6000

Przeniesienie, pomnożone

5,6000*1

5,6000

Ilość: 5,6000 m3

062) KNR 231-0407-01000-

obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

Ilość: 140,0000 m

063) KNR 201-0501-02000-

ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.grunt kategorii iv - lecz obsypanie obrzeży betonowych.

Ilość: 5,0000 m3

064) KNR 223-0110-01000-
podbudowa z kruszywa mineralnego, frakcja 5-40 mm warstwa dolna o grubości 15 cm. transport samochodowy materiałów

Ilość: 528,0000 m2

065) KNR 223-0110-02000-
podbudowa z kruszywa mineralnego 5-40 mm warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. transport samochodowy materiałów

Komentarz : lecz pogrubienie 0 5 cm.

Ilość: 528,0000 m2

066) KNR 223-0110-03000-
podbudowa z kruszywa kamiennego frakcja 0-4 mm warstwa górna o grubości 5 cm. transport samochodowy materiałów

Ilość: 528,0000 m2

067) KNR 223-0110-04000-
podbudowa z kruszywa kamiennego 0-4 mm warstwa górna, dodatek I za każdy 1 cm różnicy grubości. transport samochodowy materiałów

Komentarz : lecz pogrubienie o 5 cm

Ilość: 528,0000 m2

068) KNR 223-0106-03000-
nawierzchnie z mieszanki ceglanej G5, 80% mączka ceglana gruba, 20% glina mielona o grubości warstwy 5 cm. transport materiałów taczkami

Ilość: 528,0000 m2

069) KNR 223-0106-06000-
nawierzchnie z mieszanki: mączka ceglana 80%, lina zmielona 20%, potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. transport materiałów taczkami

Ilość: -528,0000 m2

070) KNR 223-0106-07000-
nawierzchnie z mieszanki: mączka ceglana 90%, glina zmielona 10% warstwa ścieralna o grubości 1 cm. transport materiałów taczkami

Ilość: 528,0000 m2

071) KNR 223-0308-03000-
fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3 - fundament pod słupki do siatki

0,40*0,40*0,80*2 = 0,2560
0,40*0,40*0,80*2 = 0,2560

Suma : 0,5120

Przeniesienie, pomnożone
0,5120*1

Ilość: 0,5120 m3

0,5120

072) KALK- WŁA-SNA

Obsadzenie tuleji montażowych w fundamencie do montażu siatki do tenisa do tenisa.

Ilość: 4,0000 szt

073) KNR 223-0310-03000-

ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - lecz słupków do montażu siatki do tenisa ziemnego, siatki oraz stanowiska sędziowskiego.

Ilość: 2,0000 kpl

074) KNR 223-0310-03000-

Analogia - lecz montaż na podłożu ceglanym linii z PVC do wyznaczenia kortu.

Ilość: 2,0000 kpl

075) KNR 223-0401-03000-

Analogia - ogrodzenie kortów tenisowych z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z kształtowników stalowych wysokości 4,0 m

Ilość: 200,0000 m

076) KNR 223-0401-04000-

Analogia - ogrodzenie kortów tenisowych z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z kształtowników stalowych. dodatek za następne 2 m wysokości

Ilość: 56,0000 m

077) KNR 223-0402-02000-

bramy o wymiarach 300x220 cm ogrodzeń kortów tenisowych

Ilość: 2,0000 szt

078) KNR 223-0402-03000-

furtki o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych

Ilość: 1,0000 szt

G) BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ.

079) KNR 201-0125-03000-

ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi bez darni. grubość warstwy do 15 cm.

Komentarz : lecz grubość warstwy 45 cm

8,00*16,00 = 128,0000

Suma : 128,0000

Przeniesienie, pomnożone

128,0000*1

Ilość: 128,0000 m2

128,0000

080) KNR 223-0110-01000-

podbudowa z kruszywa mineralnego, frakcja 5-40 mm warstwa dolna o grubości 15 cm. transport samochodowy materiałów

Komentarz : lecz grubości 5 cm

Ilość: 128,0000 m2

081) KNR 223-0110-03000-
podbudowa z kruszywa kamiennego frakcja 0-4 mm warstwa górna o grubości 5 cm. transport samochodowy materiałów

Komentarz : lecz grubości 10 cm

Ilość: 128,0000 m2

082) KNR 202-0607-01000-
Analogia - lecz montaż geowłókniny separującej GEOLEX z wkładem polipropylenowym.

Ilość: 128,0000 m2

083) KNR 223-0301-04000-
podkłady na gruncie z piasku - lecz wypełnienie boiska do piłki plażowej piaskiem płukany
drobnoziarnistym gr. 30 cm

128,00*0,30 = 38,4000

Suma : 38,4000

Przeniesienie, pomnożone
38,4000*1

38,4000

Ilość: 38,4000 m3

084) KNR 223-0308-03000-
fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3 - fundament pod słupki do siatki

Ilość: 0,2600 m3

085) KNR KALK- WŁA-SNA
Obsadzenie tuleji montażowych w fundamencie do montażu siatki do piłki plażowej.

Ilość: 2,0000 szt

086) KNR 223-0310-03000-
ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - lecz słupków do montażu
siatki do siatkówki plażowej, osłon słupków, siatki oraz stanowiska sędziowskiego.

Ilość: 1,0000 kpl

087) KNR 223-0310-03000-
Analogia - lecz montaż na podłożu linii z PVC do wyznaczenia boiska.

Ilość: 1,0000 kpl

H) STÓŁ DO TENISA.

088) KNR 223-0308-03000-
fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3 - fundament pod stół do tenisa

Ilość: 0,5760 m3

089) KNR KALK- WŁA-SNA
Obsadzenie kotew stalowych w fundamencie do montażu stołu do tenisa.

Ilość: 4,0000 szt

090) KNR 223-0310-03000-
ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - lecz stołu betonowego do
tenisa stołowego.

Ilość: 1,0000 szt

I) MINI BOISKA.

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

Komentarz : lecz grubości 30 cm

19,00*45,00 = 855,0000

Suma : 855,0000

Przeniesienie, pomnożone

855,0000*1

855,0000

Ilość: 855,0000 m2

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

Ilość: 855,0000 m2

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

19,00*2 = 38,0000

45,00*2 = 90,0000

Suma : 128,0000

Przeniesienie, pomnożone

128,0000*1

128,0000

Ilość: 128,0000 m

094) KNR 231-0402-01000-
ławy pod krawężniki z pospółki

128*0,20*0,20 = 5,1200

Suma : 5,1200

Przeniesienie, pomnożone

5,1200*1

5,1200

Ilość: 5,1200 m3

095) KNR 231-0403-03000-
krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej

Ilość: 128,0000 m

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

Ilość: 855,0000 m2

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

Komentarz : lecz pogrubienie o 3 cm

Ilość: 855,0000 m2

098) KNR 223-0110-01000-
podbudowa z kruszywa mineralnego, frakcja 5-40 mm warstwa dolna o grubości 15 cm. transport samochodowy materiałów

Ilość: 855,0000 m2

099) 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: 855,0000 M2

100) KNR 231-0313-01000-
analogia - wykonanie warstwy nawierzchni polipropylenowej Versa Curt, grubość warstwy 13 mm, łącznie z malowaniem linii.

Ilość: 855,0000 m2

101) KNR 223-0308-03000-
fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3 - fundament pod słupki do siatki

Ilość: 0,5200 m3

102) KNR KALK- WŁA-SNA
Obsadzenie tuleji montażowych w fundamencie do montażu siatki do badmintonu i na minikorcie.

Ilość: 4,0000 szt

103) KNR 223-0310-03000-
ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - lecz słupków do montażu siatki do badmintonu oraz siatki

Ilość: 1,0000 kpl

104) KNR 223-0310-03000-
ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - lecz słupków do montażu siatki do tenisa ziemnego, siatki oraz stanowiska sędziowskiego.

Ilość: 2,0000 kpl

105) KNR 223-0308-03000-
fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3 - fundament pod bujaki typu królik i kucyk, wieże LOGO i POLIGON MAŁY

Ilość: 2,0000 m3

106) KNR KALK- WŁA-SNA
Obsadzenie kotew stalowych w fundamencie do montażu stołu do tenisa.

Ilość: 4,0000 szt

**107) KNR 223-0310-04000-
analogia - lecz montaż na placu zabaw bujaka typu KRÓLIK**

Ilość: 1,0000 szt

**108) KNR 223-0310-04000-
analogia - lecz montaż na placu zabaw bujaka typu KUCYK**

Ilość: 1,0000 szt

**109) KNR 223-0310-04000-
analogia - lecz montaż na placu zabaw WIEŻY LOGO**

Ilość: 1,0000 szt

**110) KNR 223-0310-04000-
analogia - lecz montaż na placu zabaw POLIGON MAŁY**

Ilość: 1,0000 szt

**111) KNR KALK- WŁA-SNA
Ogrodowy kompleks sportowy łącznie z wyposażeniem: tablica z koszem do koszykówki na słupie,
siatka ze słupkami do badmintowa, prefabrykowana ścianka do odbijania, siatki ochronne.**

Ilość: 1,0000 kpl

J) ŚCIEŻKA DO JAZDY NA ŁYŻWOROLKACH.

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

Ilość: 400,0000 m2

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

Ilość: 400,0000 m2

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

Ilość: 400,0000 m2

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

Ilość: 400,0000 m2

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

Ilość: 400,0000 m2

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

Ilość: 404,0000 m

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

404,00*0,20*0,30 = 24,2400

Suma : 24,2400

Przeniesienie, pomnożone

24,2400*1

24,2400

Ilość: 24,2400 m3

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

Ilość: 404,0000 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: 400,0000 M2

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

Ilość: 6,0000 m3

K) CHODNIKI.

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

Ilość: 610,0000 m2

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

Ilość: 610,0000 m2

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

Ilość: 610,0000 m2

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

Ilość: 610,0000 m2

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

Ilość: 610,0000 m²

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

Ilość: 614,0000 m

128) KNR 231-0402-01000-
ławy pod krawężniki z pospółki

614,00*0,20*0,20 = 24,5600

Suma : 24,5600

Przeniesienie, pomnożone

24,5600*1

24,5600

Ilość: 24,5600 m³

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

Ilość: 614,0000 m

130) 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: 610,0000 M²

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

Ilość: 5,0000 m³

L) OGRODZENIE.

132) KNR 223-0401-03000-
Analogia - ogrodzenie terenu z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z kształtowników stalowych wysokości 2,0 m

Ilość: 360,0000 m

133) KNR 223-0402-02000-
bramy uchylne panelowe o wymiarach 400x200 cm ogrodzeń zewnętrznych

Ilość: 1,0000 szt

134) KNR 223-0402-03000-
furtki o wymiarach 120x200 cm w środku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych

Ilość: 1,0000 szt

M) ŁAWKI I KOSZE NA ODPADY.

135) KNR 201-0307-02000-
ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.
grunt kategorii iii.

Ilość: 5,5680 m³

136) KNR 223-0308-01000-
fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m³ - fundament pod ławki o konstrukcji
betonowo-drewnianej.

0,40*0,40*0,60*2*29 = 5,5680

Suma : 5,5680

Przeniesienie, pomnożone

5,5680*1

5,5680

Ilość: 5,5680 m³

137) KNR KALK- WŁA-SNA

Obsadzenie kotew z pręta gwintowanego fi 12 mm do zakotwienia ławek.

Ilość: 108,0000 szt

138) KNR 223-0305-04000-

analogia - lecz montaż ławek o konstrukcji betonowo-drewnianej

Ilość: 29,0000 szt

139) KNR KALK- WŁA-SNA

Dostawa z ustawieniem we wskazanym miejscu koszy na śmieci o konstrukcji betonowej typu PASAŻ.

Ilość: 6,0000 kpl

N) MUREK OPOROWY.

140) KNR 201-0307-02000-

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

fundament

0,25*0,80*100,00 = 20,0000

Suma : 20,0000

Przeniesienie, pomnożone

20,0000*1

20,0000

Ilość: 20,0000 m³

141) KNR 202-0201-01000-

ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.

Ilość: 20,0000 m³

142) KNR 202U-0618-01000-

izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (orgbud w-wa)

0,25*100,00 = 25,0000

Suma :	25,0000	
Przeniesienie, pomnożone		
25,0000*1		25,0000
Ilość:	25,0000 M2	

143) KNR 202-0103-01000-
murek oporowy z cegieł klinkierowych pełnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły.

0,70*100,00 =	70,0000	
Suma :	70,0000	
Przeniesienie, pomnożone		
70,0000*1		70,0000
Ilość:	70,0000 m2	

144) KNR 201-0307-02000-
ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. grunt kategorii iii. - wykop pod drenaż

0,40*0,40*100,00 =	16,0000	
Suma :	16,0000	
Przeniesienie, pomnożone		
16,0000*1		16,0000
Ilość:	16,0000 m3	

145) KNR 202-0603-01000-
izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. pierwsza warstwa.

Ilość:	50,0000 m2
--------	------------

146) KNR 201-0611-04000-
drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych o średnicy nominalnej 100-150 mm.

Ilość:	100,0000 m
--------	------------

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

Ilość:	14,0000 m3
--------	------------

O) TRYBUNY.

148) KNR 201-0307-02000-
ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.g runt kategorii iii.

0,25*0,80*14*5*4 =	56,0000	
Suma :	56,0000	
Przeniesienie, pomnożone		
56,0000*1		56,0000
Ilość:	56,0000 m3	

149) KNR 202-0202-01000-
ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.

0,20*1,15*5*14,00*4 =	64,4000	

Suma :	64,4000	
Przeniesienie, pomnożone		
64,4000*1		64,4000
Ilość:	64,4000 m3	

150) KNR 231-0105-01000-
podsyпка piaskowa. zagęszczanie ręczne. grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm

0,88*14,00*5*4 =	246,4000	

Suma :	246,4000	
Przeniesienie, pomnożone		
246,4000*1		246,4000
Ilość:	246,4000 m2	

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

Komentarz : lecz pogrubienie o 5 cm

Ilość:	246,4000 m2
--------	-------------

152) KNR 202-0205-01000-
płyty fundamentowe żelbetowe.

0,88*0,12*5*14,00*4 =	29,5680	

Suma :	29,5680	
Przeniesienie, pomnożone		
29,5680*1		29,5680
Ilość:	29,5680 m3	

153) KNR 202-0290-01010-
zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.

pręty fi 8 mm		
1,15*5*14,00*5*4*0,000329 =	0,5297	
14,00*5*5*4*0,000329 =	0,4606	
pręty fi 10 mm		
2,30*5*14,00*5*4*0,000617 =	1,9867	
14,00*12*5*4*0,000617 =	2,0731	

Suma :	5,0502	
Przeniesienie, pomnożone		
5,0502*1		5,0502
Ilość:	5,0502 t	

154) KNR 508-0803-01000-
mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie

Ilość:	800,0000 szt
--------	--------------

155) KNR KALK- WŁA-SNA
Dostawa i montaż siedzisk z tworzyw sztucznych na widowni.

Ilość:	400,0000 szt
--------	--------------

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

Ilość: 104,0000 m

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

$2,00 \cdot 13 \cdot 4 =$ 104,0000

Suma : 104,0000

Przeniesienie, pomnożone

$104,0000 \cdot 1$

104,0000

Ilość: 104,0000 m

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

Ilość: 48,0000 m²

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

Ilość: 48,0000 m²

160) 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 - schody

$2,00 \cdot 0,24 \cdot 13 \cdot 4 =$ 24,9600

Suma : 24,9600

Przeniesienie, pomnożone

$24,9600 \cdot 1$

24,9600

Ilość: 24,9600 M²

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

Ilość: 120,0000 m

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

Ilość: 120,0000 m

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

Ilość: 114,0000 m²

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

Ilość: 114,0000 m²

165) 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 - chodnik

1,90*30,00 = 57,0000

1,90*30,00 = 57,0000

Suma : 114,0000

Przeniesienie, pomnożone

114,0000*1

114,0000

Ilość: 114,0000 M2

166) KNR 223-0401-03000-

Analogia - ogrodzenie terenu z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z kształtowników stalowych wysokości 1,0 m

Ilość: 77,0000 m