

Przedmiar robót

Odnowa centrum wsi Kwapinka

Data: 2010-09-01

Budowa: Boisko, ogrodzenie, plac zabaw, chodniki i oświetlenie

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Obiekt: Budynek w Kwapince na działce nr 146 i 134/2

Zamawiający: Gmina Raciechowice

z siedziba w 32-415 Raciechowice 277

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budowy

Zbigniew Seweryn

32-415 Raciechowice 209

Kosztorys opracowali:

Zbigniew Seweryn, .....

**ZBIGNIEW SEWERYN**

Uprawnienia ogólnobudowlane

UAN UIN: 56X88

32-415 Raciechowice 209

tel. (012) 271 58 90

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych 45236119-7 Naprawa boisk sportowych <b>ROBOTY ZIEMNE - niwelacja terenu</b>			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 roboty pomiarowe 0,7*0,42 = 0,294 0,7*0,8 = 0,56 0,854	0,854000		ha
1.2 KNR 201/228/2 Wykopy wykonywane spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Usunięcie nadmiaru ziemi niwelacja 14,5*30*0,15 = 65,25 17*14*0,7 = 166,6 231,85	231,850000		m3
1.3 KNR 201/240/2 (3) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50·m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1·km samochodami samowyładowczymi 20-25·t wywóz ziemi 231,85 = 231,85 231,85	~231,9000		m3
2 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej <b>ODWODNIENIE BOISKA</b>			
2.1 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykonanie rowków pod drenaż fi 80 0,4*0,3*(18* 6) = 12,96 fi 100 = 12,96	~12,96000		m3
2.2 KNNR 11/703/2 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·80·mm drenaż fi 80 18*6 = 108,0 108,0	~108,00000		m
2.3 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe zасыпка żwirem filtracyjnym 108*0,3*0,4 = 12,96 12,96	~12,96000		m3
3 Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45236119-7 Naprawa boisk sportowych 45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych <b>PODBUDOWA</b>			
3.1 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe 10 cm podsypka piaskowa 14*29*0,10 = 40,6 40,6	~40,6000		m3
3.2 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, kliniec łamany, żwirowe 25-40 druga warstwa z klinca 25040 14*29*0,15 = 60,9 60,9	~60,9000		m3
3.3 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm kliniec łamany 5-16 14*29 = 406,0 406,0	~406,0000		m2
4 Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg <b>NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ</b>			
4.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż trawy syntetycznej w raz z zasypką piaskiem kwarcowym dostawa trawy 14*29 = 406,0 406,0	~406,0000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Kody CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych</b> <b>45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych</b> <b>DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ SPORTOWYCH</b>			
5.1 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykopy pod fundamenty 0,8*0,8*0,8*4 = 2,048	2,048		m3
5.2 KNR 202/203/2 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0·m3, transport betonu taczkami, japonkami fundamenty 0,8*0,8*0,8*4 = 2,048	2,048		m3
5.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa urządzeń sportowych do gry w koszykówkę + montaż w tulejach dostaw urządzeń koszykówki 2 = 2,0	2,0		szt
5.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa urządzeń sportowych do gry w piłkę siatkową + montaż w tulejach dostawa urządzeń do siatkówki 1 = 1,0	1,0		szt
5.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa urządzeń sportowych do gry w piłkę ręczną + montaż w tulejach (bramka metalowa) dostaw urządzeń do piłki ręcznej 1 = 1,0	1,0		szt
<b>6 Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b> <b>45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b> <b>OGRODZENIE BOISKA</b>			
6.1 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompą ściana oporowa południe 1*29 = 29,0 zachód 21,44 = 21,44 północ 2*29 = 58,0 wschód (6,12*2)+(5,5+1,5)+(2,2*1) = 21,44	129,88		m2
6.2 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą pogrubienie o 18 cm 129,88 = 129,88	129,88		m2
6.3 KNR 202/290/6 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm zbrojenie sian 1,7 = 1,7	1,7		t
6.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ogrodzenia o wys 4 m z siatki polipropylenowej z słupkami stalowymi co 2,5 m ogrodzenie boiska 4 m 29+2,2+2,2 = 33,4	33,4		mb
6.5 Kalkulacja indywidualna Dostaw montaż ogrodzenia na murze oporowym o wys sr 3,2 siatka ogrodzeniowa ośredniej wysokosci 2,5 52,6 = 52,6	52,6		mb
6.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy technicznej bramka techniczna 1 = 1,0	1,0		szt
<b>7 Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b> <b>45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b> <b>OGRODZENIE TERENU</b>			
7.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli + fundament i słupki h=1,5 ogrodzenie panelowe h=1,5 m 28+44+44+32 = 148,0	148,0		mb
7.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy przesuwnej sterowanej	1,0000		szt
<b>8 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b> <b>ELEMENTY PLACU ZABAW</b>			
8.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż hustawki hustawka 1 = 1,0	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż hustawki wagowej hustawka wagowa 1 = 1,0 1,0	~1,0000		szt
8.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zjeżdżalni zjeżdżalnia 1 = 1,0 1,0	~1,0000		szt
8.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż piaskownicy piaskownica 1 = 1,0 1,0	~1,0000		szt
8.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stolików z ławkami stoliki z ławkami 2 = 2,0 2,0	~2,0000		szt
8.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż altanek altanka 2 = 2,0 2,0	~2,0000		szt
8.7 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zestawu wierzowego -domki zestaw wierzowy -domku 1 = 1,0 1,0	~1,0000		szt
8.8 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławek parkowych ławki parkowe 8 = 8,0 8,0	~8,0000		szt
<b>9 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>			
<b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
<b>CHODNIKI i PLAC POSTOJOWY</b>			
9.1 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV 200*0,3*0,3 = 18,0 18,0	~18,0000		m3
9.2 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm drenaż pod kostką 8*20 = 160,0 160,0	~160,0000		m
9.3 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe drenaz zzirow 160*0,3*0,3 = 14,4 14,4	~14,4000		m3
9.4 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	20,0000		m
9.5 KNR 211/1701/1 Studzienki drenarskie kontrolne S-1, Fi·800·mm, głębokość 1,5·m	3,0000		szt
9.6 kalkulacja własna-dostawa i montaż koryt odwadniających montaż koryt odwadniających 40 = 40,0 40,0	~40,0000		
9.7 KNR 201/201/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV niwelacja terenu (15*2,5+14*2+10,5*2,5+13* 1,5+15*6,5+15,5*17+10,5*9+ 10*4,5)*0,3 = 183,525 183,525	183,525000		m3
9.8 KNR 231/115/1 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm podbudowa gr 15 cm 612 = 612,0 612,0	~612,0000		m2
9.9 KNR 231/115/3 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górną, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm podbudowa gr 8 cm 612 = 612,0 612,0	~612,0000		m2
9.10 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV rowki pod krawężniki 13+5+15,5+4+8+16,5+13+22+ 22+7,5+12 = 138,5 138,5	~138,5000		m
9.11 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeze betonowe 140 = 140,0 140,0	~140,0000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.12 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara nawierzchnia z kostki gr 8 cm szarej 612 = 612,0 612,0	~612,0000		m2
<b>10 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
10.1 KNR 221/111/1 Ścinanie drzew, miękkich średnica pni 16-20·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wycinka drzew 21 = 21,0 21,0	~21,0000		szt
10.2 KNR 221/110/1 Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 16-20·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 karczowanie 21 = 21,0 21,0	~21,0000		szt
10.3 KNR 221/109/1 Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 humusowanie terenu 600*0,05 = 30,0 30,0	~30,0000		m3
10.4 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 założenie trawnika 600 = 600,0 600,0	~600,0000		m2
10.5 KNR 221/302/1 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 sadzenie drzew 50 = 50,0 50,0	~50,0000		szt
10.6 KNR 221/306/1 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii IV, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 sadzenie krzewów 70 = 70,0 70,0	~70,0000		szt
10.7 KNR 221/411/5 (1) Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 25·cm, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 tereny kwietników 2*2*10 = 40,0 40,0	~40,0000		m2
10.8 KNR 221/413/5 (1) Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, 12·szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 obsadzenie kwiatami 40 = 40,0 40,0	~40,0000		m2
10.9 Kalkulacja własna Dostawa lamp oświetleniowych dostawa lamp oświetleniowych 5 = 5,0 5,0	~5,0000		kpl