

Przedmiar robót

Przebudowa dróg i ciągów pieszo-jezdnych wraz z budową zatok, miejsc parkingowych oraz budową boiska rekreacyjnego z obiektami małej architektury i placu zabaw

Data: 2009-11-20

Budowa: Strożyska- zagospodarowanie terenu

Zamawiający: Wójt gminy Nowy Korczyn 28-136 Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Zespół projektowy inż. arch. Andrzej Wiszowaty

Kosztorys opracowali:

Tadeusz Szmyd,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Parkingi			
1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	662,00		m2
1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - dalsze 28 cm	662,00	6	m2
1.3 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW $662,00 \cdot 0,48 = \frac{317,760000}{317,76}$	~317,76		m3
1.4 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	662,00		m2
1.5 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	662,00		m2
1.6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	662,00		m2
1.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	662,00		m2
1.8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - dalsze 2 cm	662,00	2	m2
1.9 KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt wielotworowych, wykonanie podsypki piaskowej gr.5 cm	662,00		m2
1.10 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielotworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0·m2 Eko 60x40	662,00		m2
1.11 KNR 221/211/1 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,0662		ha
1.12 KNR 221/211/2 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm - dalsze 4 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,0662	4	ha
1.13 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	662,00		m2
2 Krawężniki i obrzeża			
2.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem krawężnik najazdowy betonowy $(3,80+62,90+27,80+12,00+48,00+17,20) \cdot 0,03 = 5,151000$ krawężnik prosty $(112,90+73,50+27,40+165,70) \cdot 0,03 = 11,385000$ $\frac{16,536}{16,536}$	~16,536		m3
2.2 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej $112,90+73,50+27,40+165,70 = \frac{379,500000}{379,500}$	~379,500		m
2.3 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej $3,90+62,90+27,80+12,00+48,00+17,20 = \frac{171,800000}{171,800}$	~171,800		m
2.4 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m $9,60+4,30 = \frac{13,900000}{13,900}$	~13,900		m
2.5 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m	28,60		m
2.6 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $177,30+188,30+92,00+35,70 = \frac{493,300000}{493,300}$	~493,300		m
3 Chodniki			
3.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	1 140,00		m2
3.2 KNR 201/311/2 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III $1140,00 \cdot 0,25 = \frac{285,000000}{285,000}$	~285,000		m3

Przebudowa dróg i ciągów
pieszo-jezdnych wraz z budową zatok,
miejsc parkingowych oraz budowa
boiska rekreacyjnego z obiektu...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNR 201/506/8 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV	1 140,00		m2
3.4 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	1 140,00		m2
3.5 KNR 11/316/3 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kwadratowa (analogia)	1 140,00		m2
4 Rampy			
4.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm $26,00+24,00 = 50,000000$ 50,00	~50,00		m2
4.2 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	50,00		m2
4.3 KNR 11/316/3 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kwadratowa (analogia)	50,00		m2
5 Nowa droga			
5.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	160,00		m2
5.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - dalsze 28 cm	160,00	6	m2
5.3 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW $160,00*0,48 = 76,800000$ 76,80	~76,80		m3
5.4 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	160,00		m2
5.5 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	160,00		m2
5.6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	160,00		m2
5.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	160,00		m2
5.8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - dalsze 2 cm	160,00	2	m2
5.9 KNR 11/316/3 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kwadratowa (analogia)	160,00		m2
6 Schody			
6.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- rozbiórka schodów schody główne 1 $32,00*0,15+8*0,15*0,30*0,50*(12,80+7,20)*0,50 = 6,600000$ schody 2 $15,20*0,15*11*0,15*0,30*0,50*2,90 = 1,636470$ schody tylne 3 $9,20*0,15*7*0,15*0,30*0,50*3,10 = 0,673785$ 8,910	~8,910		m3
6.2 KNR 401/108/14 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	8,91		m3
6.3 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III - wykop pod stopy schodów $(12,50+2,90+3,10+3,85+2,60)*0,50*1,10 = 13,722500$ 13,723	~13,723		m3
6.4 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5·m3, beton podawany pompą $24,95*1,10*0,30 = 8,233500$ 8,234	~8,234		m3
6.5 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą $32,10+15,20+9,20+10,20+8,10 = 74,800000$ 74,800	~74,800		m2
6.6 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - dalsze 7 cm	74,80	7	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.7 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami 8*0,15*0,30*0,50*(12,80+7,20)*0,50 = 1,800000 11*0,15*0,30*0,50*2,90 = 0,717750 9*0,15*0,30*0,50*(3,95+3,75)*0,50 = 0,779625 8*0,15*0,30*0,50*2,60 = 0,468000 3,765	~3,765		m3
6.8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm 74,80*14*0,001 = 1,047200 1,047	~1,047		t
7 Ogrodzenie			
7.1 KNR 202/1804/11 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.5·m, słupki z rur o średnicy 70·mm obetonowane	115,00		m
7.2 KNR 223/401/1 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,50·m z rur stalowych fi 100 wysokości 3·m - analogia piłkochwyty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60,00		m
7.3 KNR 223/401/2 Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3·m dodatek za każdy 1·m wysokości - piłkochwyty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60,00	3,00	m
7.4 KNR 223/402/4 Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200·cm z boku przęsła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
8 Boisko trawiaste			
8.1 KNR 201/228/5 Wykopy wykonywane spycharkami, 74·kW (100·KM), grunt kategorii III 850,00*1,00*0,50 = 425,000000 425,00	~425,00		m3
8.2 KNR 201/229/5 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	425,00	2	m3
8.3 KNR 201/235/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74·kW (100·KM)	425,00		m3
8.4 KNR 223/107/1 Podbudowa z żużla paleniskowego jednowarstwowa, z żużla niesortowanego grubość warstwy 10·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	850,00		m2
8.5 KNR 223/206/5 Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie ekstensywnie użytkowane na terenie rozścielenia ręcznie grubość warstwy 10·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,085		ha
8.6 KNR 223/208/2 Zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotnie, walcem gładkim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,085		ha
8.7 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	850		m2
8.8 WI - bramki do piłki nożnej	2		kpl
9 Trybuny			
9.1 KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - okładzina stopni 30,0*1,40 = 42,000000 42,000	~42,000		m2
9.2 KNNR 6/401/1 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka piaskowa - palisada Nostalit 18x12x60-analogia 3*30,00 = 90,000000 90,000	~90,000		m
10 Korekta skarpy			
10.1 KNR 201/313/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowładowczymi, kategoria gruntu III-IV 316,00*0,50 = 158,000000 158,000	~158,000		m3
10.2 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 177,0+31,0+108,0 = 316,000000 316,000	~316,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.3 KNR 223/206/5 Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej, nawierzchnie ekstensywnie użytkowane na terenie rozścielenia ręcznie grubość warstwy 10·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,0316		ha
10.4 KNR 223/209/1 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	316,00		m2
10.5 KNR 231/1402/2 Plantowanie poboczy ręczne	224,00		m2
10.6 KNR 231/1408/1 Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, Żwirowanie nawierzchni ręczne - utwardzenie poboczy	224,00		m2
11 Urządzenia placu zabaw			
11.1 KNR 223/308/2 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30·m3 - dla huśtawek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4*0,30 = $\frac{1,200000}{1,200}$	~1,200		m3
11.2 KNR 223/309/1 (2) Osadzenie elementów stalowych- analogia osadzenie zakotwień dla huśtawek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
11.3 WI - huśtawki na sprężynach	2		szt
11.4 WI - huśtawki łańcuchowe	2		szt
11.5 WI - urządzenie do zabaw - zestaw(wieża, huśtawka, zjeżdżalnia , drabina dwustronna	1		kpl
11.6 KNR 221/606/4 Piaskownice, ściany prostokątne z betonu żwirowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*4*3,00*0,70*0,20 = $\frac{3,360000}{3,360}$	~3,360		m3
11.7 KNR 221/606/7 Piaskownice, wypełnienie piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*3,00*3,00*0,40 = $\frac{7,200000}{7,200}$	~7,200		m3
11.8 KNR 221/606/8 Piaskownice, okładzina drewniana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*4*3,00*0,30 = $\frac{7,200000}{7,200}$	~7,200		m2
11.9 KNR 221/607/1 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4*2,00*2 = $\frac{16,000000}{16,000}$	~16,000		m
11.10 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16,00		m