

Przedmiar robót

Data: 2015-06-08
Budowa: Prace remontowe
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
Obiekt: STUDNIA S2 ZIMNICE MAŁE
dz. nr. 254/10 k.m. 1
Zamawiający: Związek Gmin "Prokado"
Prószków ul. Kościuszki 23
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wykonanie prac remontowych otoczenia studni S2 w Zimnicach Małych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Opracowano na podstawie:

- Pomiarów inwentaryzacyjnych z natury

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ. U. 2004 Nr 130 poz. 1389)

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004)

- Katalogów KNR, KNNR

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OGRODZENIE			
1.1 Nr STWiOR: SST.05.01. KNR 225/307/4 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie $(21,00+21,00)*2*1,50-7,80 = \underline{\quad 118,200000}$ 118,20	118,20		m2
1.2 Nr STWiOR: SST.05.01. KNR 225/312/3 Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych $(4,00+1,20)*1,50 = \underline{\quad 7,800000}$ 7,80	7,80		m2
1.3 Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $(118,20+7,80)*0,10 = \underline{\quad 12,600000}$ 12,60	12,60		m3
1.4 Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	12,60	4	m3
1.5 Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko $12,60*2,00 = \underline{\quad 25,200000}$ 25,20	25,20		t
1.6 Nr STWiOR: SST.05.02. KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30-m, fundament 0.20x0.80-m $(21,00+21,00)*2-4,00-1,20 = \underline{\quad 78,800000}$ 78,80	78,80		m
1.7 Nr STWiOR: SST.05.02. KNR 202/1803/2 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5-m, słupki z rur Fi 76/3.5-mm [analogia - ogrodzenie panelowe z drutu fi 5 mm ocynkowanego] $(21,00+21,00)*2-4,00-1,20 = \underline{\quad 78,800000}$ 78,80	78,80		m
1.8 Nr STWiOR: SST.05.02. KNR 202/1808/3 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 4,2/1.2-m), wysokość 1.7-m	1		kpl
1.9 Nr STWiOR: SST.05.02. KNR 401/920/26 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	2		szt
2 DROGA DOJAZDOWA			
2.1 Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm $21,00*6,00*80\% = \underline{\quad 100,800000}$ 100,80	100,80		m2
2.2 Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm $21,00*6,00*20\% = \underline{\quad 25,200000}$ 25,20	25,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.3	Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	100,80	5	m2
2.4	Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	25,20	5	m2
2.5	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 201/211/4 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW $(100,80+25,20)*0,45*1,4$	$= \frac{79,380000}{79,38}$	79,38	m3
2.6	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	79,38	10	m3
2.7	Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko $79,38/1,4*2,00$	$= \frac{113,400000}{113,40}$	113,40	t
2.8	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm [mieszanka Mp - 2,50 z betoniarni]	$21,00*6,00 = \frac{126,000000}{126,00}$	126,00	m2
2.9	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	126,00	7	m2
2.10	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	4,20		m3
2.11	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej $21,00*2+5,50$	$= \frac{47,500000}{47,50}$	47,50	m
2.12	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm [bazalt 0/63]	126,00		m2
2.13	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	126,00		m2
2.14	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	126,00	2	m2
2.15	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-60/8	126,00		m2
2.16	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami [z dostawą ziemi] R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $196,00*0,10$	$= \frac{19,600000}{19,60}$	19,60	m3
2.17	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	196,00		m2
3 WYMIANA PŁYTEK NA OBUDOWIE I SCHODACH				
3.1	Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej $4,00*6,00$	$= \frac{24,000000}{24,00}$	24,00	m2
3.2	Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej $(4,00+6,00)*2$	$= \frac{20,000000}{20,00}$	20,00	m
3.3	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $24,00*0,07*1,4$	$= \frac{2,352000}{2,35}$	2,35	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.4	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km			2,35	4	m3
3.5	Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko	2,35/1,4*2,00	= $\frac{3,357143}{3,36}$	3,36		t
3.6	Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm			24,00		m2
3.7	Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości			24,00	2	m2
3.8	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 201/211/4 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW 24,00*0,30*1,4		= $\frac{10,080000}{10,08}$	10,08		m3
3.9	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t			10,08	10	m3
3.10	Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko	10,08/1,4*2,00	= $\frac{14,400000}{14,40}$	14,40		t
3.11	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV			20,00		m
3.12	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,20*0,15*26,00	= $\frac{0,780000}{0,78}$	0,78		m3
3.13	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik (6,00+4,00)*2 schody 2,00*3		= $\frac{20,000000}{6,000000}$ = $\frac{6,000000}{26,00}$	26,00		m
3.14	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm [mieszanka Mp - 2,50 z betoniarni] chodnik 6,00*4,00 schody 2,00*1,00		= $\frac{24,000000}{2,000000}$ = $\frac{2,000000}{26,00}$	26,00		m2
3.15	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy			26,00	7	m2
3.16	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm			26,00		m2
3.17	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm			26,00		m2
3.18	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości			26,00	-3	m2
3.19	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 60/8			26,00		m2