

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
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
Obiekt: PRZEPOMPOWNIA POLSKA NOWA WIEŚ
dz. nr. 1127/8 k.m. 9
Zamawiający: Związek Gmin "Prokado"
Prószków ul. Kościuszki 23
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wykonanie prac remontowych otoczenia przepompowni w Polskiej Nowej Wsi

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.03.02. KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie 3,14*0,06*90 = <u>16,956000</u> 16,96	16,96		m2
1.2 Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	356,04		m2
1.3 Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/32 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, miniowanie	90,00		m
1.4 Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 2-krotne 2,00*45 = <u>90,000000</u> 90,00	90,00		m
1.5 Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	356,04		m2
1.6 Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne 4,60*1,72*45 = <u>356,040000</u> 356,04	356,04		m2
2 PLAC WEWNĄTRZ			
2.1 Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej [analogia - kostka betonowa gr. 8 cm] 18,00*8,00 = <u>144,000000</u> 144,00	144,00		m2
2.2 Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej 8,00+18,00+8,00 = <u>34,000000</u> 34,00	34,00		m
2.3 Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 144,00*0,08*1,4*50% = 8,064000 34,00*0,08*0,30*1,4 = 1,142400 9,21	9,21		m3
2.4 Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	9,21	4	m3
2.5 Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko 9,21/1,4*2,00 = <u>13,157143</u> 13,16	13,16		t
2.6 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 144,00*80% = <u>115,200000</u> 115,20	115,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.7	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 $144,00 \cdot 20\%$ = $28,800000$ 28,80	28,80		m2
2.8	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 $(115,20+28,80) \cdot 0,20 \cdot 1,4$ = $40,320000$ 40,32	40,32		m3
2.9	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	40,32	10	m3
2.10	Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko $40,32/1,4 \cdot 2,00$ = $57,600000$ 57,60	57,60		t
2.11	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	34,00		m
2.12	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	2,40		m3
2.13	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	34,00		m
2.14	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	144,00		m2
2.15	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	144,00	7	m2
2.16	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 [50% kostki z odzysku]	144,00		m2
3 DROGA DOJAZDOWA				
3.1	Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/814/5 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	15,00		m
3.2	Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu $0,20 \cdot 0,30 \cdot 15,00$ = $0,900000$ 0,90	0,90		m3
3.3	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $0,12 \cdot 0,25 \cdot 15,00 \cdot 1,4$ = $0,630000$ 0,90 = $0,900000$ 1,53	1,53		m3
3.4	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	1,53	4	m3
3.5	Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko $1,53/1,4 \cdot 2,00$ = $2,185714$ 2,19	2,19		t
3.6	Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 201/125/4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią $60,00 \cdot 3,70$ = $222,000000$ 222,00	222,00		m2
3.7	Nr STWiOR: SST.01.01. KNR 201/125/8 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią	222,00	-2	m2
3.8	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 $60,00 \cdot 3,70 \cdot 80\%$ = $177,600000$ 177,60	177,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.9	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 $60,00 \cdot 3,70 \cdot 20\%$ = $\frac{44,400000}{44,40}$	44,40		m2
3.10	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	177,60	5	m2
3.11	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	44,40	5	m2
3.12	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 201/211/4 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW $(177,60+44,40) \cdot 0,45 \cdot 1,4$ = $\frac{139,860000}{139,86}$	139,86		m3
3.13	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	139,86	10	m3
3.14	Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko $139,86/1,4 \cdot 2,00$ = $\frac{199,800000}{199,80}$	199,80		t
3.15	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm [stabilizacja Mp 2,5] $177,60+44,40$ = $\frac{222,000000}{222,00}$	222,00		m2
3.16	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	222,00	7	m2
3.17	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	9,60		m3
3.18	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/403/6 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce piaskowej	120,00		m
3.19	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm [bazalt 0/63] $60,00 \cdot 3,50$ = $\frac{210,000000}{210,00}$	210,00		m2
3.20	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	210,00		m2
3.21	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	210,00	2	m2
3.22	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	210,00		m2
3.23	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami [na poboczach drogi] $60,00 \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 0,15$ = $\frac{9,000000}{9,00}$	9,00		m3
3.24	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III $60,00 \cdot 0,50 \cdot 2$ = $\frac{60,000000}{60,00}$	60,00		m2