

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych wraz z budową altany w Dobrojewie

Kod CPV : 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt : Przyłącze wody

Adres : Dobrojewo działkanr 30/1 i 30/6

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Przyłącze wody

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : Gmina Ostroróg

Adres : ul Wroniecka 14; 64-560 Ostroróg

Wykonawca : Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka

Adres : ul. Ogrodowa 3B/1; 64-560 Ostroróg

Uwagi : Podstawy katalogowe służą uszczegółowieniu zasad przedmiarowania robót i wykazu czynności. Nazwy urządzeń są podane przykładowo dla określenia oczekiwanych parametrów. Zmiany urządzeń są możliwe po uzyskaniu akceptacji przez projektanta i Zamawiającego

Opracował : Piotr Pupka Rzeczoznawca SKB upr nr 327/09

Data : 20.06.2018

Inwestor :

Wykonawca :

Ogólna charakterystyka robót

Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych wraz z budową altany w Dobrojewie wykonanie przyłącza wody

Kosztorys obejmuje wycenę robót związanych z budową przyłącza wody w ramach zadania

1. Charakterystyka robót dotyczących zakresu robót

- 1.1. Wykonanie robót ziemnych do wykonania rurociągów i elementów uzbrojenia (wykop, zasyp wykopów wraz z umocnieniem ścian i odwodnieniem) wraz z niezbędnymi kosztami i uzgodnieniami z zarządzającymi terenem na trasie sieci.
- 1.2. Wykonanie włączenia (wcinki) w istniejący wodociąg nawiertką z zasuwą odcinającą
- 1.3. Montaż przyłącza wody wraz z uzbrojeniem z rur PE 100 RC PN 16 SDR 11 dn 40x3,7mm
- 1.4. Dostawa i montaż studni wodomierzowej z wyposażeniem wg PT (konsola wodomierza, zawory odcinające 2 szt ; zawór antyskażeniowy EA i łączniki PE dn 40 2 szt)
- 1.5. Przeprowadzenie, prób, rozruchów, odbiorów i inwentaryzacji wykonanych robót

Przyłącze wody

Budowa : Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych wraz z budową altany w Dobrojewie

Obiekt : Przyłącze wody

Adres : Dobrojewo działkanr 30/1 i 30/6

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 20.06.2018

Lp.	Opis działu
-----	-------------

A Przyłącze wody

A.1 Roboty ziemne

A.2 Przyłącze

--- Koniec wydruku ---

Przyłącze wody

Budowa : Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych wraz z budową altany w Dobrojewie

Obiekt : Przyłącze wody

Adres : Dobrojewo działkanr 30/1 i 30/6

Data: 20.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Przyłącze wody		
A.1	Roboty ziemne		
1	ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : STI.02.00.00 $(2.35 + 180.7) * 0.001 =$	0,183	km
	Razem =	0,183	km
2	ZAŁ.1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm PO TRASIE WYKOPU NA SZER 2m Numer specyfikacji : STI.03.00.00 $180 * 2 * 0.15 =$	54,000	m3
	Razem =	54,000	m3
3	KNR 201-0310-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m DOKOPANIE WYKOPOW LOKALIZACJA KOLIZJI KOMORA WCINKI Numer specyfikacji : STI.03.00.00 $183 * 0.9 * (1.6 - 0.15) * 0.05 =$	11,941	m3
	Razem =	11,941	m3
4	KNR 201-0801-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy w gruncie kat.I-II z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyladowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypiania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową - typ boksowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. 6. Zасыpanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 7. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót. Numer specyfikacji : STI.03.00.00 $183 * 0.9 * (1.6 - 0.15) * 0.95 =$	226,874	m3
	Razem =	226,874	m3
5	Pozycja Dostawa materiałów Dostawa piasku do obsypki UWAGA OBJĘTOŚĆ WSKAZANA DLA ILOŚCI PO ZEGĘSZCZENIU W WYKOPIE Numer specyfikacji : STI.03.00.00 $183 * 0.9 * 0.3 =$	49,410	m3
	Razem =	49,410	m3
6	ZAŁ.1 - KNNR 001-0526-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim Numer specyfikacji : STI.03.00.00	54,000	m3
7	ZAŁ.1 - KNNR 001-0502-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III Numer specyfikacji : STI.03.00.00	360,000	m2

Przyłącze wody

A. Przyłącze wody
A.1. Roboty ziemne

Data: 20.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	180 * 2 =	360,000	
	Razem =	360,000	m2
A.2	Przyłącze		
8	ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : STI.03.00.00	16,200	m3
	180 * 0.9 * 0.1 =	16,200	
	Razem =	16,200	m3
9	KNR 228-0313-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie nawiertki na istniejących rurociągach , o średnicy nominalnej: 80 mm Nawiertki wodoc. z zasuwą, obudową do zasuw i skrzynką uliczną Numer specyfikacji : STI.04.00.00	1,000	kpl
10	ZAŁ.1 - KNNR 004-2011-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Płyty kanałowe prefabrykowane płaskie Płyty betonowe pod skrzynki przy zasuwach 50x50cm Numer specyfikacji : STI.04.00.00	1,000	szt
11	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym Numer specyfikacji : STI.04.00.00	1,000	kpl
12	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : STI.04.00.00 obudowy skrzynek do zasuw:	0,250	m2
	0.5 * 0.5 =	0,250	
	Razem =	0,250	m2
13	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : STI.04.00.00 obudowy skrzynek do zasuw:	2,000	m
	0.5 * 4 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
14	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STI.04.00.00 obudowy skrzynek do zasuw:	0,250	m2
	0.5 * 0.5 =	0,250	
	Razem =	0,250	m2
15	KNR 228-0314-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm Numer specyfikacji : STI.04.00.00	183,000	m
16	KNR 920-0302-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Studzienki niewłazowe monolityczne z tworzyw sztucz. o średnicy korpusu 600 mm, ze zwieńczeniem: płytą nadstudzienną i włazem żeliwnym ANALOGIA STUDNIA WODOMIERZOWA Z WYPOSAŻENIEM POD ZESTAW WODOMIERZOWY (konsola wodomierza, zawory odcinające 2 szt ; zawór antyskażeniowy EA i łączniki PE dn 40 2 szt) Numer specyfikacji : STI.04.00.00	1,000	szt
17	KNR 215-0123-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy nominalnej: 20 mm - rurociągi z PE ANALOGIA MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA STUDNII WODOMIERZOWEJ (cena wyposażenia w	1,000	kpl

Przyłącze wody

A. Przyłącze wody
A.2. Przyłącze

Data: 20.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	komplecie studni) Numer specyfikacji : STI.04.00.00		
18	KNR 215-0140-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami kulowymi, o średnicy nominalnej: 20 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./ Numer specyfikacji : STI.04.00.00	1,000	kpl
19	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi Taśmy z folii PE do znak.tras wodoc.z wkładką lokalizacyjną Numer specyfikacji : STI.04.00.00	183,000	m
20	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi ANALOGIA DRUT LOKALIZACYJNY Numer specyfikacji : STI.04.00.00	183,000	m
21	ZAŁ.1 - KNNR 004-1606-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm Numer specyfikacji : STI.04.00.00	1,000	próba
22	ZAŁ.1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm Numer specyfikacji : STI.04.00.00	1,000	200 m
23	ZAŁ.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm Numer specyfikacji : STI.04.00.00	1,000	200 m
24	Pozycja Koszty inwentaryzacji powykonawczej Numer specyfikacji : STI.02.00.00	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---