PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przedmiar robót

OBIEKT BUDOWY:	***Budowa i kanalizacji sanitarnej na Oś. Klikuszówka w Klikuszowej***	
INWESTOR:	***Urząd Gminy Nowy Targ*** ***34-400 Nowy Targ ul.Bulwarowa 9***	
Lokalizacja :	**Dz.ew.nr.939, 940, 948/4, 948/7, 948/8, 948/9, 948/10, 987/1, 987/2,1000, 1036, 1073, 1088/1**	
KODY CPV	***- 45 000 000-7*** ***- 45 100 000-8*** ***- 45 111 200-0*** ***- 45 200 000-9*** ***- 45 230 000-8*** ***- 45 231 000-5*** ***- 45 232 400-6*** ***- 45 232 440-8*** ***- 45 233 000-9*** ***- 45 233 200-1***	
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:	***Nadzory Budowlane, Kosztorysowanie, Projekty Janina Urban 34-471 Ludźmierz ul. Krótka 6***	
DATA OPRACOWANIA:	***Styczeń 2015***	
OPRACOWAŁ:	***mgr inż. Janina Urban***	***Podpis:*** mgr inż. JANINA URBAN Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewidencyjny: MAP/0187/PWOS/08, UAN 7342-21/93

Opis asortymentu robót :

w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Dział: 45 000 000 -7 Roboty budowlane

Grupa : 45 100 000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Uszczegółowienie : 45 111 200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Grupa : 45 200 000-9 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa: 45 230 000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu

.

Kategoria: 45 231 000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Uszczegółowienie w ramach w/w kategorii:

45 232 400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Dalsze uszczegółowienie:

45 232 440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Kategoria 45 233 000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Uszczegółowienie w ramach kategorii:

45 233 200-1 Roboty budowlane w zakresie różnych nawierzchni dróg

NADZORY BUDOWLANE
KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY
mgr inż. Janina Urban
ul. Krótka 6, 34-471 Ludźmierz
tel.kom. 0-512 291 827
Upr. Bud. UAN-7342-21/93, NIP 735-100-91-77

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót obejmuje zakres związany *z* ***„Budową kanalizacji sanitarnej na Oś. Szewczykówka w Klikuszowej."***

1. Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC lite Ø 200SN 8 kol.S, S-1	**140.0mb**
2. Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC liteØ 160	**162.0mb**
3.Budowa studni z betonu szczelnego na uszczelki gumowe	**6 szt.**
włazy klasy C 4 szt. klasy D 2szt.	
4. Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 600	**3 szt.**
5. Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 400, 425	**12 szt.**

Roboty prowadzone będą w wykopach otwartych w terenach zielonych i drogach dojazdowych do posesji

mgr inż. JANINA URBAN
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: MAP/0167/PWOS/08, UAN 7342-21/93

Przedmiar robót:									
Budowa kanalizacji sanitarnej na Oś.Szewczykówka w Klikuszowej									
Nr.	Podstawa	Opis	Jdn	Ilość:	Krtn.	Obliczenia:	Cena jdn.zł	Wartość: zł.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Element	**Roboty rozbiórkowe, i odtworzeniowe SST 0.00, SST 1.00 , SST 2.00**	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodociągu w terenie pagórkowatym lub górskim analoga	km	0.3	1	(140+162)* 0.001=0.302			
1.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	m2	49.4	1	(6.1+4.3+14.3)* 2=49.4			
1.3	KNNR 6/803/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie analogia z trylinki	m2	49.4	1				
1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	7.4	1	49.4*0.15=7.41			
1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłay uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu do 4-ch km	m3	7.4	3				
1.6	KNNR 6/306/1	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb, podsypka piaskowa, spoiny wypełnione piaskiem nawierzchnie z trylinki 80% z odzysku	m2	49.4	1				
1.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	216.6	1	49.4+(12.1*2+7 1.5*2)=216.6			
2	Element	**Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.00**	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx		
2.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	173.5	1	podsypka,obsyp ka: 30.2+143.3= 173.5			
2.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t do 4-ch km	m3	173.5	3				
2.3	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV 80%	m3	297.6	1	Kol.S 2.10-0.6=1.5: 140*1.5*1.0* 0.8=168 Kol.S -1 + siegacze 1.60-0.6=1.0: 162*1.0*1.0* 0.8=129.6			
2.4	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV 20%	m3	74.4	1	372*0.2=74.4			
2.5	KNRW 201/112/1	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, grunt kategorii V 20%	m3	74.4	1	372*0.2=74.4			
2.6	KNRW 201/314/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0·m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0·m, grunt kategorii III-IV	m2	1106.4	1	(140*2.1*2)+ (162*1.6*2)= 1106.4			
2.7	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	30.2	1	(140+162)*0.1= 30.2			
2.8	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm do 50 cm	m3	143.3	1	((140+162)*0.5-(3.14*0.1*0.1* 140+ 3.14*0.08*0.08* 162))=143.348448			

2.9	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3	74.4	1	372*0.2=74.4		
2.10	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	74.4	1			
2.11	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	387.4	1	302*2-216.6=387.4		
2.12	KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	297.6	1	372*0.8=297.6		
2.13	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,kabli energetycznych montaż: rozpiętość 4,0·m	kpl	5	1			
3	Element	**Roboty montażowe kanalizacja sanitarna SST 0.00, SST 1.00**	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
3.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm, lite SN 8	m	140	1			
3.2	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	162	1			
3.3	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm	szt	3	1	Trójnik+prostka +kolano-kaskada: 3=3		
3.4	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami PVC przy grubości ściany 20·cm, otwór Fi·160 do 200	szt	1	1			
3.5	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym z betonu szczelnego złazem kasy C w tym 2 szt.klasy D	szt	6	1			
3.6	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 r	-6	1			
3.7	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, głębokość 2,0·m analogia - właz klasy C	szt	3	1			
3.8	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·425·mm, głębokość 2,0·m - włąz klasy C	szt	12	1			
3.9	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe, właczenie kolektora do istniejącej studni	m3	0.3	1	3,14*0,5*0,5*0,20*2=0.314		
3.10	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	302	1	140+162=302		
3.11		Kal.Indyw. Kamerowanie sieci wraz ze sprawdzeniem-wycena indywidualna	mb	302	1			
4	Element	**Przejscie pod ciekiem SST 1.00, SST 1.00**	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
4.1	KNNR 11/401/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50·t, 2 płyty	szt	2	1			
4.2	KNNR 4/1206/3 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 30·m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii I-II	m	12	1	7+5=12		
4.3	KNNR 11/404/5 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur, rurociąg Dn·200·mm, wciągarka elektryczna	m	12	1			
4.4	KNNR 4/1312/6 (1)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi·800·mm, bez możliwości rozwiezienia rur na skraj wykopu- zabudowa cieku nad kanałem	m	8	1			