


PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**Przedmiar robót**

OBIEKT BUDOWY:	<i>Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w Lasku</i>	
INWESTOR:	Urząd Gminy Nowy Targ 34-400 Nowy Targ ul. Bulwarowa 9	
Lokalizacja :	Dz.ew.nr. 5395/365, 2837/3,2840/2, 2849/4,2849/6, 2849/12, 2849/13, 5445, 5395/76, 5395/77,5395/155, 5395/168, 3386/2, 3386/4,3386/5, 3368/1, 3369	
KODY CPV	<p style="text-align: center;">- 45 000 000-7</p> <p style="text-align: center;">- 45 100 000-8</p> <p style="text-align: center;">- 45 111 200-0</p> <p style="text-align: center;">- 45 200 000-9</p> <p style="text-align: center;">- 45 230 000-8</p> <p style="text-align: center;">- 45 231 000-5</p> <p style="text-align: center;">- 45 232 400-6</p> <p style="text-align: center;">- 45 232 440-8</p> <p style="text-align: center;">- 45 233 000-9</p> <p style="text-align: center;">- 45 233 200-1</p>	
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:	<i>Nadzory Budowlane, Kosztorysowanie, Projekty</i> <i>Janina Urban 34-471 Ludźmierz ul. Krótka 6</i>	
DATA OPRACOWANIA:	<i>Listopad 2014</i>	
OPRACOWAŁ:	<i>mgr inż. Janina Urban</i>	Podpis:  mgr inż. JANINA URBAN Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewidencyjny: 1147/3/61/2-WO5/00, 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
Uszczegółwienie : 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

Uszczegółwienie w ramach w/w kategorii:

45 232 400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Dalsze uszczegółwienie:

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

Uszczegółwienie w ramach kategorii:

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

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót związany z

„Budową odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w Lasku.”

1. Budowa kan. sanitarnej z rur PVC lite Ø 200 SN 8Kol.A, B, B-1	318.7mb
2. Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC lite Ø 160	10.80mb
3. Budowa studni z betonu szczelnego na uszczelki gumowe włazy klasy C.	5 szt.
4. Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 600	11 szt.
5. Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 425	1 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 ciepłota-
czowniczych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Ewidencyjny: MAP/0167/W.03/08, UAN 7342-21/93

Przedmiar robót
Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w Lasku

LP.	Podstawa	Opis	Jd.	Ilość	Kr.	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						
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodociągu w terenie pagórkowatym lub górskim analoga	km	0.33	1	(318.7+10.8) 0.001=0.3295		
1.2	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8-cm, mechanicznie	m2	12	1			
1.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie	m2	126	1	Kol.A: (2.5+3.5+5.0)*2=22 Kol.B: (11+8+25+8.0)*2=104		
1.4	KNNR 6/803/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie analogia z trylinki	m2	22	1	11*2=22		
1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	18.9	1	126*0.15=18.9		
1.6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu do 4-ch km	m3	18.9	3			
1.7	KNNR 6/306/1	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb, podsypka piaskowa, spoiny wypełnione piaskiem nawierzchnie z trylinki 80% z odzysku	m2	22	1			
1.8	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	126	1			
1.9	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	12	1			
1.10	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	12	1			
2	Element	Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.00						
2.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	219.4	1	podsyпка,obsypka : 43.5+161.1=204.6 zabezp.przed zamarzaniem: 14.8=14.8		
2.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 4-ch km	m3	219.4	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	330.9	1	Kol.A 2.3-0.6=1.7: 120.6*1.7*1.0*0.8=164.016 Kol.B 1.9-0.6=1.3: 143.3*1.3*1.0*0.8=149.032 Kol. B-1: 54.8*0.3*1.0*0.8=13.152 siegiaczki fi 160: 10.8*0.6*0.9*0.8=4.6656		

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	82.7	1	: 413.6*0.2=82.72		
2.5	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	1125.2	1	Kol.A : 120.6*2.3*2= 554.76 Kol.B: 143.3*1.9*2= 544.54 Sięgacze: 10.8*1.2*2= 25.92		
2.6	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	43.5	1	Kol.fi 200: (318.7*0.1*1.0)=318.7 kol.fi160: 10.8*1.2*0.9= 11.664		
2.7	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm do 50 cm	m3	161.6	1	(318.7*0.5*1.0+ 10.8*0.5*0.9)- (3.14*0.05*0.05* 329.5)= 161.623425		
2.8		Kalk.indyw. Zabezpieczenie rurociągu przed zamarzaniem	m3	14.8	1	54.8*0.3*0.9= 14.796		
2.9	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	82.7	1			
2.10	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	82.7	1			
2.11	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	360	1	180*2=360		
2.12	KNNR 1/214/2 (2)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	316.1	1	330.9-14.8=316.1		
2.13	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,kabli energetycznych montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	5	1			
2.14	KNRW 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 250 mm analogia- zabezpieczenie gazu	m	24	1			
2.15		Kalk. indyw. zabezpieczenie końcówek rur pianką poliuretanową	szł.	10	1			
3	Element	Roboty montażowe SST 0.00, SST 1.00						
3.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm, lite SN 8	m	318.7	1			
3.2	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	10.8	1			
3.3	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami PVC przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-160 do 200	szł.	4	1			
3.4	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	szł.	5	1			
3.5	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5	-5	1			
3.6	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-600-mm, głębokość 2,0-m analogia - właz klasy C	szł.	11	1			
3.7	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm, głębokość 2,0-m - właz klasy C	szł.	1	1			
3.8	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowle i elementy betonowe, włączenie kolektora do istniejącej studni	m3	0.3	1	3,14*0,5*0,5*0,20* 2=0.314		
3.9	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	329.5	1	318.7+10.8= 329.5		

3.10		Kal. Indyw. Kamerowanie sieci wraz ze sprawdzeniem- wycena indywidualna	mb	329.5	1			
------	--	--	----	-------	---	--	--	--