

Usługi Projektowe Krzysztof Duda
18-400 Łomża ul. Woźniowska 36
Data opracowania: 2018-02-07

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa odwodnienia oraz remont istniejących rowów w miejscowości Czerwone

Adres inwestycji: Czerwone gm. Kolno

Zamawiający: Urząd Gminy Kolno, ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg

Budowa odwodnienia oraz remont istniejących rowów w miejscowości Czerwone

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty ziemne i rozbiórkowe [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-31 0803-01	S-01.03.0 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm pod wpusty: 8*1	m2	8,0000 8,00000
2	KNR 2-31 0801-01	S-01.03.0 3	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grubości 12cm 8	m2	8,0000 8,00000
3	KNR 2-01W 0118-02	S-01.02.0 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grub.warstwy do 15 cm. z przerzutem humus z darnią Rów na posesji.Dr2: 70*2	m2	140,0000 140,00000
4	KNR 2-01W 0606-01	S-02.00.0 0	Igłofiltery o średnicy do 50 mm. Igłofiltery wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki. do głębokości 4,0 m W: 12	szt.	12,0000 12,00000
5	Kalkulacja własna Kalkulacj	S-02.00.0 0	Pompowanie wody podczas odwadniania wykopu 12	g	12,0000 12,00000
6	KNR 2-01W 0203-04	S-02.00.0 0	Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,25 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t gabaryty # 400 mm: 27,5 gabaryty studni: 15 podłoża: 15,3 wpusty: 5	m3	62,8000 27,50000 15,00000 15,30000 5,00000
7	KNR 2-01W 0212-04	S-02.00.0 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,25 m3 grunt kat. III Liniove: 338,9 Studnie: 75,7 wywóz: - 62,8 Wpusty: 38,7	m3	390,5000 338,90000 75,70000 -62,80000 38,70000
8	KNR 2-01 0224-02	S-02.00.0 0	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych, wykopy przy regulacjach rzek, wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III; niezależnie od objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału - pozycja zastępcza renowacja rowu przydrożnego z korektą jego zaglebienia, spadków profilu przyjęto 50% nominalnej objętości rowu	m3	86,0000
9	KNR 2-01W 0222-01		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM 0 390,5	m3	390,5000 390,50000
10	KNR 2-01W 0228-02		Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III	m3	390,5000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-21 0218-01	S-02.00.0 0	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem- humus	m3	28,0000
			Dział nr 2. Roboty montażowe [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
12	KNR 2-18W 0511-01	S 03.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	15,2950
			kanal: 0,1*0,7*218,5		15,29500
13	KNR 2-18W 0408-06		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm	m	203,5000
14	KNR 2-18W 0408-03		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	m	15,0000
15	KNR 2-18W 0421-06		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 400 mm. Pozycja zastępcza - tuleja ochronna	szt	16,0000
			kanal # 400 mm: 6		6,00000
			przepusty: 16		16,00000
16	KNR 2-18W 0421-03		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm. Pozycja zastępcza- tuleja ochronna	szt	16,0000
17	KNR 2-18W 0513-03	S 03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego)	stud nia	1,0000
			1		1,00000
18	KNR 2-18W 0513-04	S 03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m różn ic	-1,0000
			-1		-1,00000
19	KNR 2-18W 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego)	stud nia	8,0000
20	KNR 2-18W 0513-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m różn ic	-12,0000
21	KNR 2-18W 0524-02	S 03.00.00	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	szt	8,0000
22	KNR 2-11 0208-01	S 03.00.00	Budowle betonowe i żelbetowe. Objętość budowli do 1,0 m3, elementy betonowe- pozycja zastępcza betonowy wlot i wylot z osadnikiem w rowie przy stuni rewizyjnej	szt	2,0000
			W: 1*2		2,00000
23	KNR 2-02 1211-01	S 03.00.00	Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o powierzchni do 1 m2 zabezpieczenia wlotów do studni	1 m2	0,7200
			W: 0,36*2		0,72000
			Dział nr 3. Roboty odtworzeniowe i towarzyszące [CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg]		
24	Kalkulacja własna Kalkulacj	S 05.02.00	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej po wykopie grubość asfaltu 3 cm wraz z 12 cm stabilizowana podbudową	m2	8,0000
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR 0-11 0323-0201	S 05.02.00	Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 20, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	78,0000
26	KNR 2-31 0403-05	S 05.02.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,0000
27	KNR 2-31 0407-02	S 05.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	36,0000
28	KNR 2-31 1402-05	S 05.02.00	Ścinanie poboczy warstwami grubości 10cm wykonywane mechanicznie	m2	132,0000
29	KNR 2-31 1402-06	S 05.02.00	Ścinanie poboczy warstwami wykonywane mechanicznie; dodatek za każde dalsze 5cm grubości ścinania	m2	132,0000
30	KNR 2-31 1408-01	S 05.02.00	Ręczne żwirowanie nawierzchni- pozycja zastępcza żwirowanie splantowanego pobocza przy rowie warstwa 10 cm	m2	132,0000
31	KNR 2-19W 0218-01	S 03.00.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla - pozycja zastępcza zabezpieczenie kabli rurą typu AROT	1 zab. (1.5 m)	2,0000
32	KNR 2-18W 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	18,6000
33	KNR 2-31 0606-01		Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych na podsypce piaskowej - 60x50x15	100 m	1,8400
34	KNR 2-31 0606-01		Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 8cm, na podsypce piaskowej - poz. zastępcza - odwodnienia liniowe	100 m	0,4000
35	KNR 0-11 0320-0201		Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obudowa odwodnień- Kostka polbruk grubości 80 mm.	1m2	15,6000
			Dział nr 4. Umocnienie rowów		
36	KNR 2-31 0606-01		Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 15cm, na podsypce piaskowej	m	287,0000
37	KNNR 10W 2111-03		Umocnienie skarp wykopów i nasypów włókniną, siatką lub płytami ażur.humusow.z obsiewem. Płyty ażurowe o pow. 1 sztuki do 1,0 m2	m2	230,0000
38	KNR 2-21 0218-04		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, z przerzutem	m3	18,0000