



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa drogi gminnej publicznej klasy D od km 0+013.51 do km 0+676.51 w Krośnie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa drogi pomiędzy ul. Długą a ul. Chrobrego w Krośnie”</u>
INWESTOR:	Prezydent Miasta Krosno, ul Lwowska 28 a, 38-400 Krosno
OBIEKT:	Kanalizacja deszczowa
LOKALIZACJA OBIEKTU: (w nawiasach wskazano nr działek po podziale na których zlokalizowano obiekt)	Dz. ew. nr 117/6, 35/1 (35/4, 35/5, 35/6), 35/2, 38 (38/2, 38/3), 39, 41 (41/2, 41/3), 42 (42/2, 42/3), 43 (43/1, 43/2, 43/3), 28 (28/1, 28/2, 28/3), 26 (26/2), 25 (25/1, 25/2), 24 (24/2), 18/2 (18/3, 18/4), 17 (17/1, 17/2, 17/3), 13, 12, 8/5, 8/3, 8/1, 7 (7/1, 7/2), 5 (5/1, 5/2), 1 (1/1, 1/2), 91 – obręb ewid. – Polanka, jedn. ewid. – Miasto Krosno Dz. ew. nr 726 (726/2, 726/3), 725/3 (725/10), 725/8 (725/11, 725/12), 722 (722/1, 722/2), 721/3 (721/10, 721/11), 721/4 (721/12, 721/13), 721/5 (721/14, 721/15), 721/6 (721/16, 721/17, 721/18), 721/9 (721/19, 721/20), 602/1, 139 – obręb ewid. – Turaszówka, jedn. ewid. – Miasto Krosno Dz. ew. nr 400/1 – obręb ewid. – Białobrzegi, jedn. ewid. – Miasto Krosno
BRANŻA:	Wod. – kan.
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Paweł Kuźniar	PDK/0272/PWOS/13	Wod. – kan.	

Kod główny CPV: 45000000-7

BRZOSZÓW, CZERWIEC 2020

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie równinnym $0,158+0,411+0,070+0,139+0,020 = 0,798000$ 0,798	0,798		km
2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
2.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II Kolektor główny Kd1 $185,00*1,50*1,20 = 333,000000$ Kolektor główny Kd2 $411,00*2,00*1,20 = 986,400000$ Kolektor główny Kd3 $70,00*2,00*1,40 = 196,000000$ Przykanaliki Kd $(37,00+98,50)*0,80*0,60 = 65,040000$ Wpusty deszczowe $23,00*1,00*1,00*1,30 = 29,900000$ Studnie rewizyjne 1000 $17,00*2,50*1,50*1,50 = 95,625000$ Studnie rewizyjne 1200 $1,00*2,50*1,80*1,80 = 8,100000$ Studnie rewizyjne 1500 $1,00*2,50*2,00*2,00 = 10,000000$ Osadnik $1,00*3,50*2,00*2,00 = 14,000000$ Separator substancji ropopochodnych $1,00*3,50*2,00*2,00 = 14,000000$ 1 752,07	1 752,07		m3
2.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km $1752,07 = 1 752,070000$ 1 752,07	1 752,07	4,00	m3
3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODWODNIENIE			
3.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1000·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm Studnie rewizyjne $17,00 = 17,000000$ 17,00	17,00		szt
3.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1200·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm Studnie rewizyjne $1,00 = 1,000000$ 1,00	1,00		szt
3.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1500·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm Studnie rewizyjne $1,00 = 1,000000$ 1,00	1,00		szt
3.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Osadnik frakcji stałych 1500/1,2 wykonany metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3·m Osadnik poziomy $1,00 = 1,000000$ 1,00	1,00		szt
3.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Separator substancji ropopochodnych z wewnętrznym przewodem obejścia burzowego Fi·1500·mm wykonanz metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3,5·m Studnie rewizyjne $1,00 = 1,000000$ 1,00	1,00		szt
3.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd1 Kolektor główny Kd 1 $185,00*0,20*1,20 = 44,400000$ 44,40	44,40		m3
3.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi·600·mm Kolektor główny Kd 1 $15,00+50,00+40,00+20,00+38,00+22,00 = 185,000000$ 185,00	185,00		m
3.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd1 Kolektor główny Kd 1 $185,00*(0,60*1,20-3,14*0,30*0,30) = 80,919000$ 80,92	80,92		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypywanie wykopu nad kolektorem głównym Kd1 Kolektor główny Kd 1 185,00*0,50*1,20 = 111,000000 <div style="text-align: right;">111,00</div>	111,00		m3
3.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd2 Kolektor główny Kd 2 411,00*0,20*1,20 = 98,640000 <div style="text-align: right;">98,64</div>	98,64		m3
3.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi-600 mm Kolektor główny Kd 2 3,00+2,00+3,00+20,00+20,00+28,00+ 45,00+46,00+44,00+50,00+50,00+ 50,00+50,00 = 411,000000 <div style="text-align: right;">411,00</div>	411,00		m
3.12 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd2 Kolektor główny Kd 2 411,00*(0,80*1,20-3,14*0,30*0,30) = 278,411400 <div style="text-align: right;">278,41</div>	278,41		m3
3.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypywanie wykopu nad kolektorem głównym Kd2 Kolektor główny Kd 2 411,00*1,00*1,20 = 493,200000 <div style="text-align: right;">493,20</div>	493,20		m3
3.14 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd3 Kolektor główny Kd 3 70,00*0,20*1,40 = 19,600000 <div style="text-align: right;">19,60</div>	19,60		m3
3.15 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi-800 mm Kolektor główny Kd 3 43,00+27,00 = 70,000000 <div style="text-align: right;">70,00</div>	70,00		m
3.16 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd3 Kolektor główny Kd 3 70,00*(1,40*0,80-3,14*0,40*0,40) = 43,232000 <div style="text-align: right;">43,23</div>	43,23		m3
3.17 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypywanie wykopu nad kolektorem głównym Kd3 Kolektor główny Kd 3 70,00*0,80*1,40 = 78,400000 <div style="text-align: right;">78,40</div>	78,40		m3
3.18 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500 mm, z osadnikiem bez syfonu Wpusty deszczowe 13,00+10,00 = 23,000000 <div style="text-align: right;">23,00</div>	23,00		szt
3.19 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd Przykanaliki Kd 139,50*0,20*0,60 = 16,740000 <div style="text-align: right;">16,74</div>	16,74		m3
3.20 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200 mm Przykanaliki Kd 1 10,50+4,00+2,00+4,50+2,50+6,00+ 2,00+7,00 = 38,500000 Przykanaliki Kd 2 7,50+10,50+2,00+6,50+2,00+8,50+ 6,00+8,50+6,00+8,50+6,00+8,50+ 6,00+8,50+6,00 = 101,000000 <div style="text-align: right;">139,50</div>	139,50		m
3.21 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd Przykanaliki Kd 139,50*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10) = 29,099700 <div style="text-align: right;">29,10</div>	29,10		m3
3.22 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypywanie wykopu nad przykanalikami Kd Przykanaliki Kd 139,50*0,20*0,60 = 16,740000 <div style="text-align: right;">16,74</div>	16,74		m3
3.23 Nr STWiOR: D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy Fi 800 mm na ławie betonowej Ścianka wylotowa Fi 800 mm 1,00 = 1,000000 <div style="text-align: right;">1,00</div>	1,00		szt

Budowa drogi pomiędzy
ul. Długą a ul. Chrobrego w Krośnie

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej UMOCNIENIE SKARP I DNA RZEKI				
4.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm Umocnienie skarp rzeki $(5,00+15,00)*2,00*1,80$		$= \frac{72,000000}{72,00}$	72,00	1,67 m2
4.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi, płyty 40x60x10 cm - otwory płyt wypełnione betonem Umocnienie skarp rzeki $(5,00+15,00)*2,00*1,80$		$= \frac{72,000000}{72,00}$	72,00	m2
4.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny z kamienia ciężkiego lub średniego gr. 20 cm - umocnienie dna Umocnienie dna rzeki $(5,00+15,00)*2,00*0,20$		$= \frac{8,000000}{8,00}$	8,00	m3