

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa chodnika na drodze gminnej nr 560109K relacji Gdów – Liplas od skrzyżowania z byłą DW nr 966 do ul. Przemysłowej w km 0+544 – 0+744 (ul. Cegielniana – prawa strona drogi) wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą".

INWESTOR : URZĄD GMINY GDÓW

ADRES INWESTORA : 32-420 GDÓW , RYNEK 26

BRANŻA : Drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania 02.10.2024

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1.1	Wycena indywidualna	Pełna obsługa geodezyjna dł. 200 mb	szt	1,0		
1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	200,0		
1.3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	200*0,8 = 160,00		
1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	15,0		
1.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	6,0		
1.6	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	5,0		
1.7	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	16,40+6+12,0 = 34,40		
1.8	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	15+20+20+20+15,2+16,4+96+38,90 = 241,50		
1.9	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	20,0		
1.10	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	9,0		
1.11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	5*0,6*0,5 = 1,50		
1.12	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,0		
1.13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	57,03		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Remont ogrodzenia które umożliwi budowa chodnika wraz z zabezpieczeniem skarpy elem. typu L				
2.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych obetonowanych - rozebranie	m ²	61*1,5 = 91,50		
2.2	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²	5,0*1,5 = 7,50		
2.3	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - podmurówka 27*0,1*0,5	m ²	(51*0,3*0,7) + (5*0,3*0,5) = 11,46		
2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	6,5		
2.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	8,0		
2.6	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa - analogia Brama systemowa 6,00 m (2 x 1,50 m x 3,00) ze słupkami i ławą fundamentową	m ²	2*1,5*3,0 = 9,00		
2.7	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wraz z podmurówką - budowa	m ²	51*1,5 = 76,50		
2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia w-wa dolna z kruszywa łamanego 0/ 63 mm	m ²	51*0,5 = 25,50		
2.9	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	82,0		
2.10	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	45,0		
2.11	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	45,0		
2.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia w-wa dolna z kruszywa łamanego 0/60 mm	m ²	51*1,3 = 66,30		
2.13	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - analogia w-wa dolna z kruszywa łamanego 0/60 mm Krotność = 15	m ²	51*1,3 = 66,30		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.14	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	51*1,3*0,1 = 6,63		
2.15	KNR 2-22 0309- 03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' - ściana prefabrykowana typu L o wymiarach wysokość 1,2 m, szerokość 1 m	elem.	40,0		
2.16	KNR 2-01 0503- 02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m ³	50,0		
2.17	KNR 2-01 0236- 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	50,0		
Razem dział: Remont ogrodzenia które umożliwi budowa chodnika wraz z zabezpieczeniem skarpy elem. typu L						
3		Kanalizacja				
3.1	KNR 2-01 0206- 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	362,25		
3.2	KNR 2-18 0501- 03	Kanalizacja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	(175*0,8)+ (14*1,2) = 156,80		
3.3	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka kruszywem dowiezionym - piasek	m ³	210,0		
3.4	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 / 63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, - podbudowa pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe	m ²	30,0		
3.5	KNR 4 1418- 07	Studnie kanalizacyjne fi 1000 systemowe - studnia z prefabrykowaną podstawą z włazem żeliwnym wg. projektu	kpl	4,0		
3.6	KNR 4 1418- 07	Studnie kanalizacyjne systemowe - ANALOGIA STUDNIA MONOLITYCZNA 2,50 X 3,00 WG. PROJEKTU W KM 0+738,20	kpl	1,0		
3.7	KNR 2-28 0503- 07	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 - dwuścienne o śr. nom. 200 mm PCV	m	10,0		
3.8	KNR 2-28 0503- 09	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 - dwuścienne o śr. nom. 400 mm PCV	m	175,0		
3.9	KNR 2-28 0503- 09	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 - dwuścienne o śr. nom. 1000 mm PCV	m	14,0		
3.10	KNR 4 1424- 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem wg. projektu przykrawężnikowe D400	szt.	5,0		
3.11	KNR 2-31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2,0		
3.12	KNR 2-01 0206- 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - zakup i dowóz ziemi	m ³	120,0		
Razem dział: Kanalizacja						
4		Chodnik				
4.1	KNR 2-01 0206- 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	200*2*0,4 = 160,00		
4.2	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia w-wa dolna z kruszywa łamanego 0 / 61,5 mm na wjazdach poza obrębem chodnika - (6*1) *10= 50 m2	m ²	200*2,3+60 = 520,00		
4.3	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - analogia w-wa dolna z kruszywa łamanego 0 / 61,5 mm Krotność = 7	m ²	200*2,3+60 = 520,00		
4.4	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia w-wa górna z kruszywa łamanego 0/61,5 mm	m ²	200*2,3+60 = 520,00		
4.5	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	200* 0,16 = 32,00		
4.6	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	200+20 = 220,00		
4.7	KNR 2-31 0403- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	202,0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor szary	m ²	(200*1,8)- 120 = 240,00		
4.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu poza obrebeł chodnika - 50 m ²	m ²	(10*7)+50 = 120,00		
Razem dział: Chodnik						
5		Ściek przykrawężnikowy				
5.1	KNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 25 cm	m ²	200*0,3 = 60,00		
5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa z oporem	m ³	200* 0,07 = 14,00		
5.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 10 x 10 x 20 cm przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej o gr 3 cm i ławie betonowej	m	200,0		
Razem dział: Ściek przykrawężnikowy						
6		BRD				
6.1	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne U-12a montaż poza obrębem chodnika na ławie betonowej	m	2,0		
6.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1,0		
6.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	1,0		
Razem dział: BRD						
7		POSZERZENIE				
7.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	200*0,7 = 140,00		
7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia w-wa dolna z kruszywa łamanego 30 / 61,5 mm	m ²	200,0		
7.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - analogia w-wa dolna z kruszywa łamanego 0 / 61,5 mm Krotność = 35	m ²	200,0		
7.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia w-wa górna z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m ²	200,0		
7.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	130,0		
7.6	KNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową o uziar. 0/11,2 mm dla kat. ruchu KR 2 z wbudowaniem mechanicznym śr. gr 5 cm	t	360*0,100 = 36,00		
7.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	200*1,8 = 360,00		
7.8	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - analogia dla KR 2, AC 11,	m ²	200*1,8 = 360,00		
Razem dział: POSZERZENIE						
8		Roboty wykończeniowe				
8.1	KNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV	m ²	150*1 = 150,00		
8.2	KNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	150*1 = 150,00		
8.3	Wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - chodnika	szt	1,0		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Remont ogrodzenia które umożliwi budowa chodnika wraz z zabezpieczeniem skarpy elem. typu L						
3	Kanalizacja						
4	Chodnik						
5	Ściek przykrawężnikowy						
6	BRD						
7	POSZERZENIE						
8	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: