

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
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : „Budowę chodnika prawostronnego wzdłuż drogi powiatowej nr 2071K Łąka Górna – Łapanów oraz chodnika lewostronnego wzdłuż drogi powiatowej nr 1961K Łapanów - Kępanów - Komorniki w miejscowości Grabie – etap II.”

INWESTOR : Urząd Gminy Łapanów

ADRES INWESTORA : 32-740 Łapanów, 34

BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2021 r.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1		Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem na czas przebudowy chodnika	szt.	1,0		
d.1	analiza indywi- dualna					
2	KNR 2-01 0119- 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,214 = 0,21		
3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 12 km	m ²	200*1,8+6*3 = 378,00		
4	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	19,5+12+15 = 46,50		
5	KNR 2-31 0802- 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	19,5+12+12+12+18 = 73,50		
6	KNR 2-31 0816- 02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	58,5		
7	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	20,0		
8	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³	20,0		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Kanalizacja				
9	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	120,0		
10	KNR 2-18 0501- 03	Kanalizacja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	127*0,8 = 101,60		
11	KNR 2-28 0503- 09	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne SN 8, PP z kielichem o śr. nom. 400 mm	m	127		
12	KNR 2-28 0503- 07	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN 8, - dwuścienne z kielichem o śr. nom. 200 mm	m	5*2 = 10,00		
13	KNR 4 1418- 07	Studnie kanalizacyjne fi 1000 - studnia z prefabrykowaną podstawą z włazem żeliwnym wg. projektu.	kpl	7,0		
14	KNR 4 1424- 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem wg. projektu	szt.	5,0		
15	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	120		
16	KNR-W 2-19 0306-09	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 180 mm	m	6,0		
Razem dział: Kanalizacja						
3		Chodnik				
17	KNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 25 cm podbudowa na zajazdach pozaobrbem chodnika 144 m2	m ²	214*2,1+144 = 593,40		
18	KNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 10 cm	m ²	214*2,1+144 = 593,40		
19	KNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 10 cm	m ²	214*2,1+144 = 593,40		
20	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	216*0,14+14*0,06 = 31,08		
21	KNR 2-31 0403- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	200+4+12 = 216,00		
22	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	214+26 = 240,00		
23	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	214*1,72-72,8 = 295,28		
24	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor czerwony grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu pozaobrbem chodnika - 54 m2	m ²	(10*1,82)*4+(4*8)+54 = 158,80		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem skarp nasypów. Doce- lowo 15 cm.	m ²	180*1,5 = 270,00		
26 d.3	analiza indywi- dualna	Przeniesienie całej wiaty tj: demontaż oraz ponowny montaż stniejącej wiaty przystankowej	szt.	1,0		
Razem dział: Chodnik						
4		Ściek przekrawężnikowy				
27 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	200*0,2 = 40,00		
28 d.4	KNNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzę- dach 10 x 10 x 20 cm przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej o gr 3 cm i ławie betonowej wg. projektu	m	200		
Razem dział: Ściek przekrawężnikowy						
5		Poszerzenie jezdni i zatoka autobusowa				
29 d.5	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - analogia gł 70 cm Krotność = 2,33	m ²	200*1,8+55* 3 = 525,00		
30 d.5	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadunku i wyładunku samochodem samowy- ładowczym na odległość 1 km - powowne wbudowanie na nasyp chodnika	m ³	525*0,7 = 367,50		
31 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 mm- gr. 20 cm	m ²	200* 1,8+ 55*3 = 525,00		
32 d.5	KNNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 / 63 mm - wars- twa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	200* 1,8+ 55*3 = 525,00		
33 d.5	KNNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 / 63 mm - wars- twa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu Krotność = 29	m ²	200* 1,8+ 55*3 = 525,00		
34 d.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 8 cm	m ²	200* 1,8+ 55*3 = 525,00		
35 d.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnia Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) o uziar- nieniu 0/16 mm dla kat. ruchu KR 3 gr 7 cm Krotność = 1,25	m ²	200* 1,8+ 55*3 = 525,00		
36 d.5	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalta- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi- tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	200*1,8+55* 3 = 525,00		
37 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) o uziarnieniu 0/11,2 mm dla kat. ruchu KR 3 gr 5 cm Krotność = 1,25	m ²	200* 1,8+ 55*3 = 525,00		
Razem dział: Poszerzenie jezdni i zatoka autobusowa						
7		BRD				
38 d.7	KNNR 2-31 0701-03	Poręcz ochronne sztywne U-12 a	m	2,0		
39 d.7	Wycena indy- widualna	Inwentaryzacja powykonawcza - chodnika	szt	1,0		
Razem dział: BRD						
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	Kanalizacja						
3	Chodnik						
4	Ściek przekrawężnikowy						
5	Poszerzenie jezdni i zatoka autobusowa						
7	BRD						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: