
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej nr K 580171 Cichawka - Szkoła - Skup km
0+000- 2+300 w miejscowości Cichawka dł. 2,3 km

ADRES INWESTYCJI: Cichawka, gm Łapanów

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Łapanów

ADRES INWESTORA: Łapanów 34 ; 32- 740 Łapanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa

inż. Mieczysław Tadel

DATA OPRACOWANIA:

październik, 2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
październik, 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont dr. gm nr K 580171 Cichawka-Szkoła-Skup					
1		Odwodnienie			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm -ODWODNIENIE LINIOWE + WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ NAW./ Obmiar: $3,5+3,5+3,5+2*3,5+2*3,5+2*3,5/ =31,5$	m		
		31,5	m	31,50	
				RAZEM	31,50
2 d.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Obmiar: $/3,5*0,9*3+3,5*2/2+3,5*2 = 30,45$	m2		
		30,45	m2	30,45	
				RAZEM	30,45
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802 -08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm- koryto pod odwodnienie liniowe/ Obmiar: $/5,5*3*0,9= 14,85$	m2		
		14,85	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
4 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod i betonowa zwykła pod korytko typu ciężkiego w ilości 0,165m3/mb beton klasy B-30 Obmiar: $16,5*0,165 = 2,72$	m3		
		2,72	m3	2,72	
				RAZEM	2,72
5 d.1	KNR 2-31 0606-04	Korytko z prefabrykatów betonowych beton C35/45 500x500x600 mm typu ięzkiego z kratą przejazdową żeliwną D-400/ 3 odcinki po 5,5 mb/	m		
		16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
6 d.1	KNR 6 1302 -02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		1146	m	1 146,00	
				RAZEM	1 146,00
7 d.1	KNR 1 0202 -05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - korytko pod ściek betonowy prefabrykowany Obmiar: $268 \text{ str.p} + 334 \text{ str.L} = 602*0,6*0,15= 54,18$ Str p. $50*0,6*0,15 = 4,5$ - w.g wskazań inwestora	m3		
		58,68	m3	58,68	
				RAZEM	58,68
8 d.1	KNR 6 0113 -01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm / ława pod ściek/ Obmiar: $/602+50*0,6$	m2		
		391,2	m2	391,20	
				RAZEM	391,20
9 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła w ilości 0,06 m3/mb beton C12/15 (B-15) Obmiar: $/602+50*0,06 = 39,12$	m3		
		39,12	m3	39,12	
				RAZEM	39,12
10 d.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		602	m	602,00	
				RAZEM	602,00
11 d.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych korytka "kolejowe" na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
2		Przełomy			
12 d.2	KNR 1 0202 -06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - likwidacja przełomu Obmiar: $30*3*0,4$	m3		
		36	m3	36,00	
				RAZEM	36,00
13 d.2	KNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
14 d.2	KNNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		90	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
3		Podbudowa - warstwa wyrównawcza			
15 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni 745*3,15/śred.szer./ = 2346,75	m2		
		2346,75	m2	2 346,75	
				RAZEM	2 346,75
16 d.3	KNNR 6 0108 -02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16 W - KR 2 mechaniczne Obmiar: 2346,75 - śred.*0,075 t/m2 =176,00	t		
		176	t	176,00	
				RAZEM	176,00
4		Nawierzchnia - warstwa wiążąca			
17 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni 754*3,15/śred.szer./+1546*3,5 = 7786,1	m2		
		7786,1	m2	7 786,10	
				RAZEM	7 786,10
18 d.4	KNNR 6 0308 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W dla KR 2 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Obmiar: 754*3,15śred. szer.+1546*3,5 =7786,1	m2		
		7786,1	m2	7 786,10	
				RAZEM	7 786,10
5		Nawierzchnia - Warstwa ścieralna			
19 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni 754*3,15/śred.szer./+1546*3,5 = 7786,1	m2		
		7786,1	m2	7 786,10	
				RAZEM	7 786,10
20 d.5	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S- KR 2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		7786,1	m2	7 786,10	
				RAZEM	7 786,10
6		Pobocza			
21 d.6	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III- grunt wykorzystać do poszerzenia poboczy lokalnie Obmiar: /754*0,5+717*0,5/0,05=36,77	m3		
		36,77	m3	36,77	
				RAZEM	36,77
22 d.6	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poboczy nadmiar gruntu wykorzystać do uzupełnienia poboczy. Obmiar: 754*0,5 str.I +717*0,5 str p = 735,5	m2		
		735,50	m2	735,50	
				RAZEM	735,50
23 d.6	KNNR 6 1301 -05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm Obmiar: 746/2*0,5/800/2*0,5/ =1546	m2		
		1546	m2	1 546,00	
				RAZEM	1 546,00
24 d.6	KNNR 6 0113 -06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 4/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm z dostosowaniem niwelety zjazdu do niwelety poboczy lub odwrotnie Obmiar: 754*0,5+717*0,5+746/2*0,5/+800/2*0,5/ = 2281,5	m2		
		2281,5	m2	2 281,50	
				RAZEM	2 281,50
25 d.6	KNNR 6 1003 -03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 8-11 mm	m2		
		2281,5	m2	2 281,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 281,50
7		Przepusty			
26 d.7	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm Obmiar: 7*3,5/2	m		
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
27 d.7	KNNR 6 0802 -04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Obmiar: 7/3,5*1,5/	m2		
		36,75	m2	36,75	
				RAZEM	36,75
28 d.7	KNNR 1 0202 -06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy pod przepust Obmiar: 46*1,5*1,1	m3		
		75,9	m3	75,90	
				RAZEM	75,90
29 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Obmiar: 46*1,5	m2		
		69	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
30 d.7	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe - rury HDPE SN8 o śr. 50 cm Obmiar: 12+6+7+6+7+8	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
31 d.7	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - rury HDPE SN 8 o śr. 60 cm Obmiar: 12	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
32 d.7	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm Obmiar: 6*2	ścian k.		
		12	ścian k.	12,00	
				RAZEM	12,00
33 d.7	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu - przepust kruszywem piasek	m3		
		53,176	m3	53,18	
				RAZEM	53,18
35 d.7	KNNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		69	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
36 d.7	KNNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		69	m2	69,00	
				RAZEM	69,00