
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja infrastruktury drogowej i chodnikowej na terenie Miasta i Gminy Grabów nad Prosną: Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna - Część II zadania.

ADRES INWESTYCJI: Modernizacja dróg gminnych w miejscowościach: Żurawiniec, Skrzynki, Bukownica – Huby 2, Dębicze, Chlewo, Bobrowniki, Grabów Wójtostwo, Książenice – ul. Polna.

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Grabów nad Prosną

ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 8, 63-520 Grabów nad Prosną

WYKONAWCA: Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym zgodnie z ustawą PZP - zamówienia klasyczne powyżej 130 tys.zł netto.

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DROGOWA

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,455	km	1,455	
				RAZEM	1,455
2 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 1-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - do 100 % nawierzchni.	m2		
		1455 * 3	m2	4 365	
				RAZEM	4 365
3 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i wykonawcza - UWAGA: w cenie oferty należy uwzględnić niezbędne dokumentacje, uzgodnienia i wytyczne w zakresie skrzyżowań (modernizacja włączeń) z drogami wojewódzkimi.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Początek od km 0+000,00 od skrzyżowania z drogą powiatową wojewódzką nr 449 (ul. POLna) w kierunku m. Smolniki			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
2.2		NAWIERZCHNIA pobocza			
5 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1455 * 2	m2	2 910	
				RAZEM	2 910
6 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 - 23 cm - pobocza - kruszywo granitowe frakcji 0-31,5 lub destruk bitumiczny.	m2		
		1455 * 2	m2	2 910	
				RAZEM	2 910
2.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
7 d.2.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o szerokości do 1 - 1,5 m i grubości do 20 cm z wywozem na odl. do 5 km	m2		
		1455 * 3	m2	4 365	
				RAZEM	4 365
8 d.2.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - wywóz urobku na odl. do 5 km	m		
		140 + 421 + 126 + 125	m	812	
				RAZEM	812
9 d.2.3	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m2		
		812	m2	812	
				RAZEM	812
10 d.2.3	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości -karczowanie pobocza	m2		
		80	m2	80	
				RAZEM	80
11 d.2.3	KNP 01 1343-06.01	Prześwietlanie korony drzew o średnicy pnia powyżej 41 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.4		ZJAZDY z kostki b-k			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.4	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - przełożenie 75%	m2		
		10 + 5 + 36 + 18	m2	69	
				RAZEM	69
13 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie	m		
		20 + 6 + 18 + 9	m	53	
				RAZEM	53
14 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		53 * 0,08	m3	4	
				RAZEM	4
2.5		NAWIERZCHNIA jezdni			
15 d.2.5	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowylad.	m3		
		1300 * 1,5 * 0,42	m3	819	
				RAZEM	819
16 d.2.5	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		1300 * 1,5	m2	1 950	
				RAZEM	1 950
17 d.2.5	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.16	m2	1 950	
				RAZEM	1 950
18 d.2.5	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2		
		poz.16	m2	1 950	
				RAZEM	1 950
19 d.2.5	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2		
		poz.16	m2	1 950	
				RAZEM	1 950
20 d.2.5	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.16	m2	1 950	
				RAZEM	1 950
21 d.2.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.16	m2	1 950	
				RAZEM	1 950
22 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skroplenie 0,8kg/m2]	m2		
		poz.16	m2	1 950	
				RAZEM	1 950
23 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		poz.16	m2	1 950	
				RAZEM	1 950
24 d.2.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		(1455 * 4) + 100	m2	5 920	
				RAZEM	5 920

Modernizacja drogi gminnej w m. Książenice - ul. Polna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skroplenie warstwy wiążącej 0,5kg/m ²]	m ²		
		(1455 * 4) + 100	m ²	5 920	
				RAZEM	5 920
26 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		(1455 * 4) + 100	m ²	5 920	
				RAZEM	5 920
27 d.2.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		(1455 * 4) + 100	m ²	5 920	
				RAZEM	5 920
28 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skroplenie warstwy wiążącej 0,5kg/m ²]	m ²		
		(1455 * 4) + 100	m ²	5 920	
				RAZEM	5 920
29 d.2.5	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		(1455 * 4) + 100	m ²	5 920	
				RAZEM	5 920
2.6		PRZEPUSTY pod zjazdami			
30 d.2.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		16 + 8 + 6	m	30	
				RAZEM	30
31 d.2.6	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		6	m ³	6	
				RAZEM	6
32 d.2.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		8	m ³	8	
				RAZEM	8
33 d.2.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		6	ścian k.	6	
				RAZEM	6
34 d.2.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD karbowane SN8 o śr. 40 cm	m		
		poz.30	m	30	
				RAZEM	30
35 d.2.6	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		12	m ²	12	
				RAZEM	12
36 d.2.6	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.35	m ²	12	
				RAZEM	12
37 d.2.6	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 15 cm	m ²		
		poz.35	m ²	12	
				RAZEM	12
38 d.2.6	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.35	m ²	12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12
2.7		PRZEPUSTY pod jezdnią			
39 d.2.7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
40 d.2.7	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		2	m3	2	
				RAZEM	2
41 d.2.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		2	m3	2	
				RAZEM	2
42 d.2.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2	
				RAZEM	2
43 d.2.7	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD karbowane SN8 o śr. 40 cm	m		
		poz.39	m	8	
				RAZEM	8
44 d.2.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
45 d.2.7	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		4	m3	4	
				RAZEM	4
46 d.2.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		5	m3	5	
				RAZEM	5
47 d.2.7	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2	
				RAZEM	2
48 d.2.7	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD karbowane SN8 o śr. 80 cm	m		
		poz.44	m	8	
				RAZEM	8
49 d.2.7	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowyład.	m3		
		4 * 1 * 0,42	m3	2	
				RAZEM	2
50 d.2.7	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		4	m2	4	
				RAZEM	4
51 d.2.7	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.50	m2	4	
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.7	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2		
		poz.50	m2	4	
				RAZEM	4
53 d.2.7	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 15 cm	m2		
		poz.50	m2	4	
				RAZEM	4
54 d.2.7	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.50	m2	4	
				RAZEM	4
2.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
55 d.2.8	KNNR 6 1305 -03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 - regulacja i posadowienie studni telekomunikacyjnej	m3		
		0,5	m3	1	
				RAZEM	1
56 d.2.8	KNNR 6 1305 -03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 - regulacja 4 szt. studni kanalizacji sanitarnej.	m3		
		0,8	m3	1	
				RAZEM	1
57 d.2.8	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowylad.	m3		
		4	m3	4	
				RAZEM	4
58 d.2.8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - obudować kostką brukową z włączeniem do istniejącego rowu.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
59 d.2.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25