
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233224-5 Roboty budowlane w zakresie dróg dwupasmowych

Nazwa inwestycji: : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 116287L DŁUGOŚCI 1423,72 m
Adres inwestycji: : Janówka, Horyszów Polski, gm. Sitno
Inwestor: : Gmina Sitno
Adres Inwestora : Sitno 73, 22-424 Sitno

Data opracowania: : 28.02.2022

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. poz. 2458 z 2021 r.)

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233123-7	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Nr specyfik.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	ST	nym. [116287L] 1,42372	km	1,424	
				RAZEM	1,424
2	45233123-7	II. ODWODNIENIE - ROWY ODWADNIAJĄCE			
2	KNNR-W 10	Wykopy koryt rowów trójkątnych wykonywane koparkami z transportem urobku na	m ³		
d.2	2301-03	odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieku, grunt kat. IV koparka 0,25 m ³ (1420,5-14-18)*0,135+(1420,5-40,5-18)*0,135	m ³	371,318	
				RAZEM	371,318
3	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów - rowów trójkątnych pro-	m ²		
d.2	0503-03	jektowanych - wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (1420,5-14-18)*0,95*2+(1420,5-40,5-18)*0,95*2	m ²	5 225,950	
				RAZEM	5 225,950
4	KNNR 6	Oczyszczenie istniejącego rowu trapezowego prawostronnego (od skrzyżowania z drogą	m		
d.2	1302-02	powiatową) z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu śr. gr. 20 cm	m	40,500	
	ST: D-03.01.	40,50			
	03b				
	ST: D-01.00.				
	00				
				RAZEM	40,500
5	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootwo-	m		
d.2	0601-01	rowych w koronie drogi z rur o śr. 40 cm	m	48,000	
		6*8			
				RAZEM	48,000
3	45233123-7	III. PODBUDOWA			
6	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniu jezdni w km 0+	m ²		
d.3	0102-03	000 - 0+012 - lewa strona	m ²	62,400	
	wg tabeli robót	12*5,20			
	drogowych				
				RAZEM	62,400
7	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni w km	m ²		
d.3	0102-01	0+000 - 0+012 - lewa strona	m ²	62,400	
	wg tabeli robót	12*5,20			
	drogowych				
				RAZEM	62,400
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-	m ²		
d.3	0103-03	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km 0+012 - 1+423,72	m ²	7 640,652	
	wg tabeli robót	(1423,72-12)*5,20+(33,34+15,0)*6,20			
	drogowych				
				RAZEM	7 640,652
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²		
d.3	0103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu w km 0+000 - 0+012 - lewa	m ²	62,400	
		strona			
		12*5,20			
				RAZEM	62,400
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm na całej	m ²		
d.3	0104-04	szerokości jezdni w km 0+012 - 1+423,72	m ²	7 640,652	
		(1423,72-12)*5,20+(33,34+15,0)*6,20			
				RAZEM	7 640,652
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm na poszerzeniu w	m ²		
d.3	0104-02	km 0+000 - 0+012 - lewa strona	m ²	62,400	
	wg tabeli robót	12*5,20			
	drogowych				
				RAZEM	62,400
12	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.16	m ²		
d.3	0111-02	cm w km 0+012 - 1+423,72 i na poszerzeniu w km 0+000 - 0+012	m ²	7 511,746	
	wg tabeli robót	(1423,72-12)*5,10+(33,34+15,0)*6,10+12,0+5,10			
	drogowych				
				RAZEM	7 511,746
13	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem tłucznem	m ³		
d.3	0107-01	kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 5 cm w	m ³	368,282	
		celu uzyskania właściwego przekroju poprzecznego i minimalizacji spękań odbitych			
		[(1423,72-12)*5,00+(33,34+15,0)*6,00+12,0+5,00]*0,05			
				RAZEM	368,282
4	45233224-5	IV. NAWIERZCHNIA			
14	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy przed wykonaniem nawierzchni bitumicz-	m ²		
d.4	1005-05	nej	m ²	7 511,746	
		(1423,72-12)*5,10+(33,34+15,0)*6,10+12,0+5,10			
				RAZEM	7 511,746
15	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4	1005-07	(1423,72-12)*5,10+(33,34+15,0)*6,10+12,0+5,10	m ²	7 511,746	
				RAZEM	7 511,746

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNNR 6 0309-03 tabela robót drogowych	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) w km 0+000 - 1+423,72 (1423,72-12)*5,00+(33,34+15,0)*6,00+12,0+5,00	m ² m ²	7 365,640	
				RAZEM	7 365,640
5	45233123-7	V. ZJAZDY PUBLICZNE NA SKRZYŻOWANIACH Z DROGAMI GMINNYMI NR 116382L i 116383L			
17 d.5	KNNR 6 0605-01 ST: D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe [110705L] 9*0,42*0,2*4	m ³ m ³	3,024	
				RAZEM	3,024
18 d.5	KNNR 6 0605-07 ST: D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami publicznymi - rury betonowe o średnicy 30 cm 9*4	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
19 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (6*5,2*2+7,94*2*2)+(4,5*4,9*2+4,4*2*2)	m ² m ²	155,860	
				RAZEM	155,860
20 d.5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (6*5,2*2+7,94*2*2)+(4,5*4,9*2+4,4*2*2)	m ² m ²	155,860	
				RAZEM	155,860
21 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.16 cm (6*5,1*2+7,84*2*2)+(4,5*4,7*2+4,4*2*2)	m ² m ²	152,460	
				RAZEM	152,460
22 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (6*5,0*2+7,74*2*2)+(4,5*4,5*2+4,4*2*2)	m ² m ²	149,060	
				RAZEM	149,060
6		VI. POBOCZA WZMOCNIONE KRUSZYWEM			
23 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni utwardzonych poboczy 1423,72*0,85*2	m ² m ²	2 420,324	
				RAZEM	2 420,324
24 d.6	KNNR 6 0204-05 z.o.2. 6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - wzmocnienie poboczy 1423,72*0,75*2	m ² m ²	2 135,580	
				RAZEM	2 135,580
7	45233123-7	VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25 d.7	KNNR 1 0503-05 + tab. pow. skarp + profil pod- łużny ST: D-06.01. 01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów z poboczami gruntowymi szerokości po 0,50 m w gruntach kat.I-III - wg tabeli powierzchni skarp i profilu podłużnego 3280-(2420*0,7)+1423,72*0,50*2	m ² m ²	3 009,720	
				RAZEM	3 009,720
26 d.7	KNNR 1 0503-01 + tab. pow. skarp + profil pod- łużny ST: D-06.01. 01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów (bez poboczy) wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 1416-(2420*0,3)	m ² m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
27 d.7	KNNR 1 0507-01 + tab. pow. skarp ST: D-04.01. 01	Humusowanie skarp i poboczy gruntowych z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 5 cm - wg tabeli powierzchni skarp i profilu podłużnego 3280+1416-2420+1423,72*0,50*2	m ² m ²	3 699,720	
				RAZEM	3 699,720
8	45233123-7	VIII. OZNAKOWANIE PIONOWE			
28 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średn. 50 mm - zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (PORst)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	+ Proj. stałej organiz. ruchu ST: D-07.02.01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.8	KNNR 6 0702-04 + Proj. stałej organiz. ruchu ST: D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, informacyjne, tabliczki do znaków o pow. do 0.3 m2 - wg PORst 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
30 d.8	KNNR 6 0702-05 +Proj. stałej organiz. ruchu ST: D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, informacyjne, tabliczki do znaków o pow. ponad 0.3 m2 - wg projektu zagospodarowania terenu - wg PORst 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		IX. KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
31 d.9	ZN-97/TP S. A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.9	ZN-97/TP S. A.-040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej KTU-1 z rur z tworzyw sztucznych - polipropylen PP o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura RHDPE 125/110/5. 1374	m m	1 374,000	
				RAZEM	1 374,000
33 d.9	ZN-97/TP S. A.-040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej KTP-1 z rur z tworzyw sztucznych - polipropylen PP o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura RHDPE 125/110/5. 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.9	ZN-97/TP S. A.-039 0302-15	Budowa rurociągu - rura światłowodowa RS - na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat.III-IV - rury na bębnach - 1 rura HDPEwp 40 mm w rurociągu 1,394	km km	1,394	
				RAZEM	1,394
35 d.9	ZN-97/TP S. A.-039 0302-15	Budowa rurociągu - wiązka mikrorurek WMR 7x12/8 - na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat.III-IV - rury na bębnach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 1,394	km km	1,394	
				RAZEM	1,394