

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg w miejscowości Chrusty
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 219/2, 311 obręb Chrusty
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg w miejscowości Chrusty					
1	4511300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (dg 103005E; dw) 0.555+0.819	km		
			km	1.374	
				RAZEM	1.374
2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (urobek przechodzi na własność Wykonawcy) 0.4*3308.8+0.3*4312+0.2*1760+0.1*1605-2550*0.2-0.15*3300+1970*0.5+1100*0.3	m ³		
			m ³	3439.620	
				RAZEM	3439.620
3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 3439.62	m ³		
			m ³	3439.620	
				RAZEM	3439.620
4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy) 160+2550*0.2+0.15*3300	m ³		
			m ³	1165.000	
				RAZEM	1165.000
5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1165	m ³		
			m ³	1165.000	
				RAZEM	1165.000
6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.05	ha		
			ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
8	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (z krawężnikami i obrzeżami) 52	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe/ z tworzywa sztucznego o śr. 40-60 cm 510	m		
			m	510.000	
				RAZEM	510.000
10	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km (Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy) 2550	m ²		
			m ²	2550.000	
				RAZEM	2550.000
11	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 2550	m ²		
			m ²	2550.000	
				RAZEM	2550.000
12	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 3300	m ²		
			m ²	3300.000	
				RAZEM	3300.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
13	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - zwiększono do 40 cm Krotność = 1.3333 3308.8	m ²		
			m ²	3308.800	
				RAZEM	3308.800
14	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 4312	m ²		
			m ²	4312.000	
				RAZEM	4312.000
15	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów 1740	m ²		
			m ²	1740.000	
				RAZEM	1740.000
16	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy 1605	m ²		
			m ²	1605.000	
				RAZEM	1605.000
17	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30-40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1970	m		
			m	1970.000	
				RAZEM	1970.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie zbiornika ziemnego z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m ²		
		1100	m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
19 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III z dowozem piasku - zasypa- nie przepustów	m ³		
		600	m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
4		PRZEPUSTY			
20 d.4	KNNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego 0/20	m ³		
		0.7*0.15*(364+162)+1.2*0.35*(10+16.5)	m ³	66.360	
				RAZEM	66.360
21 d.4	KNNR 6 0605- 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		104	szt	104.000	
				RAZEM	104.000
22 d.4	KNNR 6 0605- 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 30 cm	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
23 d.4	KNNR 6 0605- 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.4	KNNR 6 0605- 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.4	KNNR 6 0605- 06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD/PP dwuśc. karb. o średnicy 30 cm SN8	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
26 d.4	KNNR 6 0605- 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD/PP dwuśc. karb. o średnicy 40 cm SN8	m		
		364	m	364.000	
				RAZEM	364.000
27 d.4	KNNR 6 0605- 08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD SN12 o średnicy 60 cm SN8	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.4	KNNR 6 0605- 07 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD SN12 o średnicy 50 cm SN8	m		
		9+7.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
29 d.4	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej gr. 8 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5 45233260-9		PODBUDOWY			
30 d.5	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0MPa, warstwa gr.15 cm - ZWIĘK- SZONO DO 20CM, z dowozu (dg) Krotność = 1.3333 2776+555*2*0.48	m ²		
			m ²	3308.800	
				RAZEM	3308.800
31 d.5	KNNR 6 0109- 03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (zjazd z kostki do odtworze- nia)	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
32 d.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami min. 250g/m2 na gruntach o umiarkowa- nej nośności sposobem ręcznym 3330+819*2*0.6	m ²		
			m ²	4312.800	
				RAZEM	4312.800
33 d.5	kalk. własna	Ułożenie geokraty perforowanej HDPE o wys. 15 cm rozstaw zgrzewów 340 mm	m ²		
		3952	m ²	3952.000	
				RAZEM	3952.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 0113-d.5 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm - WYPEŁNIENIE GEOKRA-TY 3330+819*2*0.38	m ² m ²	 3952.440	
				RAZEM	3952.440
35	KNNR 6 0113-d.5 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (dg) Krotność = 1.3333 2776+555*2*0.3	m ² m ²	 3109.000	
				RAZEM	3109.000
36	KNNR 6 0113-d.5 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm (dw) 3330+819*2*0.38	m ² m ²	 3952.440	
				RAZEM	3952.440
6		NAWIERZCHNIE			
37	KNNR 6 1005-d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 6215.92+2776+3330	m ² m ²	 12321.920	
				RAZEM	12321.920
38	KNNR 6 0308-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2776+3330+1374*2*0.04	m ² m ²	 6215.920	
				RAZEM	6215.920
39	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - dr. gm. 2776	m ² m ²	 2776.000	
				RAZEM	2776.000
40	KNNR 6 0309-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - dr. wewn. 3330	m ² m ²	 3330.000	
				RAZEM	3330.000
41	KNNR 6 0204-d.6 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego granitowego- warstwa dolna o gr. 15 cm (pobocza) 610+995	m ² m ²	 1605.000	
				RAZEM	1605.000
42	KNNR 6 0204-d.6 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna 0/31,5 o gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 1740+20	m ² m ²	 1760.000	
				RAZEM	1760.000
43	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd) 52	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
44	KNNR 6 0403-d.6 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
7		ORGANIZACJA RUCHU			
45	KNR 2-31 d.7 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR AT-04 d.7 0203-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - progi akustyczno-wibracyjne czerwone 6*5*0.15*4.5	m ² m ²	 20.250	
				RAZEM	20.250