

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8
45112000-5
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 609033s ul. Lipowej wraz ze stabilizacją osuwiska oddziałującego na drogę
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa Leszna Górna
INWESTOR : Gmina Goleszów
ADRES INWESTORA : ul.1Maja 5 43-440 Goleszów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gawron (branża drogowa, zieleni, OR)
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja d.1 własna	00.00.00 Wprowadzenie organizacji ruchu wraz z ustawieniem, utrzymaniem oraz likwidacją tymczasowego oznakowania (zabezpieczenie robót)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0111-01	01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
3	Kalkulacja d.1 własna	01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1 d.1 0102-02	01.02.01 Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
5	KNNR 1 d.1 0101-01	01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
6	KNNR 1 d.1 0101-02	01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 1 d.1 0101-02	01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 1 d.1 0101-04	01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 1 d.1 0101-05	01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 1 d.1 0101-06	01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 56cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 1 d.1 0113-01	01.02.02-Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1421	m ²	1421.000	
				RAZEM	1421.000
12	KNNR 2-31 d.1 0804-03	01.02.04 Rozebranie podbudowy/nawierzchni zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub 15cm	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
13	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 Rozbiórka korytka betonowego	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
14	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 Rozbiórka płyt drogowych 100x300x15cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 Rozbiórka barier drogowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNNR 1 d.1 0205-04	01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km	m ³		
		310*0.3+2+1*3*0.15+1	m ³	96.450	
				RAZEM	96.450
17	KNNR 1 d.1 0208-02	01.02.04 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dlasze 14km	m ³		
		96.5	m ³	96.500	
				RAZEM	96.500
18	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 utylizacja gruzu	t		
		1.6*96.5	t	154.400	
				RAZEM	154.400
2	45112000-5	45112000-5 Roboty ziemne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.2 0202-08	02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. z transp. urobku na odl. 1 km	m ³		
		503	m ³	503.000	
				RAZEM	503.000
20	KNNR 1 d.2 0208-02	02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	503.000	
		503		RAZEM	503.000
21	Kalkulacja d.2 własna	02.01.01 utylizacja gruntu	t		
		503*1.6	t	804.800	
				RAZEM	804.800
22	KNNR 1 d.2 0407-01	02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami wliczając zasypianie rowów	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNNR 1 d.2 0408-01	02.03.01 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi + dowóz materiału na nasyp wraz z pozyskaniem	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
3		Regulacja pionowa urządzeń			
24	KNNR 11 d.3 0703-02	03.03.01-Wykonanie drenażu francuskiego z żwiru drenarskiego 0.4x0.42m wraz z połączeniem do studzienki ściekowej rurą PVC FI 200 o dł 2m (4 wpiecia). Zabezpieczenie drenażu przed zamuleniem geowłókniną 300g/m2.. Piesz 160mm w drenażu z otworami 3/4 obwodu wraz z wykonaniem wykopu i utylizacją	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
4 45233000-9		Podbudowy			
25	KNNR 6 d.4 0103-03	04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		652	m ²	652.000	
				RAZEM	652.000
26	KNNR 6 d.4 1005-06	04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²		
		1020	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
27	KNNR 6 d.4 1005-07	04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²		
		1020	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
28	KNR 2-31 d.4 0114-01	04.02.01 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm 0/63 stab mechanicznie - zjazdy	m ²		
		652	m ²	652.000	
				RAZEM	652.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-02	04.02.01 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 35cm)	m ²		
		Krotność = 35	m ²	652.000	
		652		RAZEM	652.000
30	Kalkulacja d.4 własna	04.02.01a Ułożenie geotkaniny drogowej 300g/m2	m ²		
		930	m ²	930.000	
				RAZEM	930.000
31	KNR 2-31 d.4 0114-07	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5; gr. 8cm	m ²		
		542	m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
32	KNR 2-31 d.4 0114-08	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm	m ²		
		Krotność = 12	m ²	542.000	
		542		RAZEM	542.000
5 45233000-9		Nawierzchnie			
33	KNNR 6 d.5 0309-02	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm	m ²		
		473	m ²	473.000	
				RAZEM	473.000
34	KNNR 6 d.5 0308-03	05.03.05b warstwa wiążąca AC16W o gr. 5cm	m ²		
		Krotność = 1.2	m ²	480.000	
		480		RAZEM	480.000
35	KNNR 6 d.5 0204-06	05.03.12 Nawierzchnie z destruktu 0/25 utrawalona grysem - warstwa górna o gr. 15 cm z podwójnym skropieniem i walcowaniem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
6	45233000-9	Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp			
36	KNNR 1 d.6 0507-01	06.01.01 plantowanie wraz Humusowaniem skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 185	m ² m ²	 185.000	
				RAZEM	185.000
37	KNNR 1 d.6 0507-02	06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. dalsze 10cm Krotność = 10 185	m ² m ²	 185.000	
				RAZEM	185.000
38	Kalkulacja d.6 własna	06.01.01 Odczyszczenie i profilowanie rowow wraz z wywozem i utylizacją 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 2-01 d.6 0515-02	06.01.01 Ułożenie korytek pół kolejowych na podkładzie betonowym gr 15cm zgodnie z dokumentacją 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
40	KNR 2-01 d.6 0515-02	06.01.01 Ułożenie korytek kolejowych na podkładzie betonowym gr 10cm zgodnie z dokumentacją 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
41	KNR 2-01 d.6 0515-02	06.01.01 Ułożenie korytek skarpowych na podkładzie betonowym gr 10cm zgodnie z dokumentacją 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
42	Kalkulacja d.6 własna	06,01,01 Wykonanie wylotu z korytek ściekowych o wym. 0.3x0.5x0.9 w umocnieniach z narzutu kamiennego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	Kalkulacja d.6 własna	06,01,01 Wykonanie wylotu z korytek półkolejowych o wym. 0.3x0.5x0.8 w umocnieniach z narzutu kamiennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-01 d.6 0515-02	08.05.01 Ułożenie korytek trójkątnych ściekowych na ławie betonowej C12/15 z oporem gr.10cm zgodnie z dokumentacją 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
7	45200000-9	Oznakowanie			
45	Kalkulacja d.7 własna	07.05.01 Balustrada mostowa 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 2-31 d.7 0704-01	07.05.01 Bariery ochronne stalowe jednostronne drogowe N2/W1/A 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
47	KNR 2-31 d.7 0704-01	07.05.01 Bariery poręcz ochronna stalowa jednostronna drogowa N2/W1/A 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
8		inne			
48	KNNR 1 d.8 0201-07	TT-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 102*0.8*0.6	m ³ m ³	 48.960	
				RAZEM	48.960
49	KNNR 1 d.8 0208-02	TT-01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km Krotność = 4 49	m ³ m ³	 49.000	
				RAZEM	49.000
50	Kalkulacja d.8 własna	TT-01 utylizacja gruntu 49*1.6	t t	 78.400	
				RAZEM	78.400
51	KNR-W 2-18 d.8 0511-04	TT-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 102*0.25*0.6	m ³ m ³	 15.300	
				RAZEM	15.300
52	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0101-02	TT-01 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. Rury osłonowe 2xHDPE 160X9.1 ANALOGIA 102	m m	 102.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	102.000
53	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0101-01	TT-01 Montaż rury światłowodowej (RS) HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm i gr. ścianki 3.7mm ANALOGIA	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
54	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0101-01	TT-01 Montaż rury światłowodowej (RS) HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm i gr. ścianki 3.7mm ANALOGIA	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
55	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0101-01	TT-01 Montaż rury światłowodowej (RS) HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm i gr. ścianki 3.7mm ANALOGIA	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
56	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0101-01	TT-01 Montaż rury prefabrykowanej - wiązka mikrorur HDPE w zakresie średnic zewnętrznych 5-16mm i gr. ścianki 1mm instalowana w osłonie o średnicy 40mm ANALOGIA	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
57	ZN-97/TP d.8 S.A.-040 0301-02	TT-01 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-01 d.8 0705-0401	TT-01 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV Krotność = 1.4 0.4*0.6*102	m		
			m	24.480	
				RAZEM	24.480