

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6

Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej w ramach remontu odcinka drogi wojewódzkiej nr 160,  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 94/8, gm. Drezdenko, m. Klesno, obręb: 3 Klesno, jedn. ewid: Drezdenko – obszar wiejski.  
NAZWA INWESTORA: Gmina Drezdenko  
ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 1  
66-530 Drezdenko

BRANŻE: INŻYNIERYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA:

22.06.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.06.2022

Data zatwierdzenia

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach remontu odcinka drogi wojewódzkiej nr 160, dz. nr 94/8, gm. Drezdenko, m. Klesno, obręb: 3 Klesno, jedn. ewid: Drezdenko – obszar wiejski.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa kanalizacji deszczowej w ramach remontu odcinka drogi wojewódzkiej nr 160, dz. nr 94/8, gm. Drezdenko, m. Klesno, obręb: 3 Klesno, jedn. ewid: Drezdenko – obszar wiejski.				
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	9
2	45231300-8	Roboty montażowe	10	17
3		Wylot wód deszczowych	18	19
4		Remont rowu odwadniającego	20	21
5		Nawierzchnie	22	48
5.1		Roboty przygotowawcze	22	30
5.2		Nawierzchnia drogi wojewódzkiej i zjazdu na działkę nr 127 oraz wzdłuż odwodnień liniowych i dr. gminnej dz. 127- kostka kamienna	31	36
5.3		Nawierzchnia asfaltowa - ZJAZD	37	45
5.4		Tereny zielone - odbudowanie	46	48

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach remontu odcinka drogi wojewódzkiej nr 160, dz. nr 94/8, gm. Drezdenko, m. Klesno, obręb: 3 Klesno, jedn. ewid: Drezdenko – obszar wiejski.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji deszczowej w ramach remontu odcinka drogi wojewódzkiej nr 160, dz. nr 94/8, gm. Drezdenko, m. Klesno, obręb: 3 Klesno, jedn. ewid: Drezdenko – obszar wiejski.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	ST 01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
d.1		(31,4 + 10,5 + 37) / 1000	km	0,079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,079</b>
2	ST 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1		(31,4 + 10,5) * 2 * 1 * 80%	m3	67,040	
		<dodatek na studnie> (1,5 * 5 * 2) * 80%	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,040</b>
3	ST 01.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
d.1		(31,4 + 10,5) * 2 * 1 * 20%	m3	16,760	
		<dodatek na studnie> (1,5 * 5 * 2) * 20%	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,760</b>
4	ST 01.02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 5km	m3		
d.1		Krotność = 8			
		poz.2 + poz.3	m3	98,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,800</b>
5	ST 01.02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	ST 01.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
d.1		poz.2 + poz.3 - poz.10 - poz.14	m3	82,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,884</b>
8	ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
d.1		poz.7	m3	82,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,884</b>
9	ST 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dowóz ziemi do zasypania wykopów wywiezionej z urobku z odległości 5 km	m3		
d.1		poz.2 + poz.3 - poz.8	m3	15,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,916</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10	ST 01.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
d.2		(31,4 + 10,5) * 1 * 0,15	m3	6,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,285</b>
11	ST 02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, SN8 lita ścianka, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m		
d.2		10,5 + 31,4	m	41,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,900</b>
12	ST 02.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu; klasa obciążenia B125, kompletne ze wszystkimi elementami zgodnie z projektem	m		
d.2		37	m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach remontu odcinka drogi wojewódzkiej nr 160, dz. nr 94/8, gm. Drezdenko, m. Klesno, obręb: 3 Klesno, jedn. ewid: Drezdenko – obszar wiejski.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST 00.00; d.2	ST 02.01 Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	ST 02.01 d.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		42 * 1 * 0,3 - 3,1415 * 0,15 * 0,15 * 42	m3	9,631	
				RAZEM	9,631
15	ST 02.01 d.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	ST 02.01 d.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		poz.11	m	41,900	
				RAZEM	41,900
17	ST 02.01 d.2	Inspekcja TV kanału	m		
		poz.11	m	41,900	
				RAZEM	41,900
3		<b>Wylot wód deszczowych</b>			
18	ST 00.00; d.3	ST 02.00 Obudowy wylotów kolektorów o średnicy do 40 cm z betonu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	ST 00.00; d.3	ST 02.00 Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
4		<b>Remont rowu odwadniającego</b>			
20	ST 00.00; d.4	ST 01.02 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		(150 * 6) / 10000	ha	0,090	
				RAZEM	0,090
21	ST 00.00; d.4	ST 01.02 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m2		
		150 * 6	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
5		<b>Nawierzchnie</b>			
5.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
22	ST 01.01 d.5.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
23	ST 01.01 d.5.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
		27 + 10,5 * 1,5 + 37 * 1	m2	79,750	
				RAZEM	79,750
24	ST 01.01 d.5.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m2		
		106 + 9	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
25	ST 01.01 d.5.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 13 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
26	ST 01.01 d.5.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		106 + 9 + 10,5 * 1,5 + 37 * 1	m2	167,750	

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach remontu odcinka drogi wojewódzkiej nr 160, dz. nr 94/8, gm. Drezdenko, m. Klesno, obręb: 3 Klesno, jedn. ewid: Drezdenko – obszar wiejski.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	167,750
27	ST 01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
d.5.1		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
28	ST 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.5.1		106 + 9 + 10,5 * 1,5 + 37 * 1	m2	167,750	
				RAZEM	167,750
29	ST 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10km	m3		
d.5.1		79,75 * 0,15 + 115 * 0,2 + 27 * 0,13 + 167,75 * 0,25 + 27 * 0,2	m3	85,810	
				RAZEM	85,810
30	ST 01.01	Oplata za utylizację gruzu i asfaltu	m3		
d.5.1		poz.29	m3	85,810	
				RAZEM	85,810
5.2		<b>Nawierzchnia drogi wojewódzkiej i zjazdu na działkę nr 127 oraz wzdłuż odwodnień liniowych i dr. gminnej dz. 127-kostka kamienna</b>			
31	ST 02.02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
d.5.2		Krotność = 1,67 (gł. koryta 50cm)			
		106 + 9 + 47,5 * 2	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
32	ST 02.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.5.2		poz.31	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
33	ST 02.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.5.2		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
34	ST 02.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.5.2		Krotność = 1,35 (gr. 20cm)			
		poz.31	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
35	ST 02.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
d.5.2		poz.31	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
36	ST 02.02	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU PO ROZBIÓRCIE	m2		
d.5.2		poz.31	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
5.3		<b>Nawierzchnia asfaltowa - ZJAZD</b>			
37	ST 02.02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
d.5.3		Krotność = 1,6 (gł. koryta 48cm)			
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
38	ST 02.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.5.3		poz.37	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
39	ST 02.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.5.3		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach remontu odcinka drogi wojewódzkiej nr 160, dz. nr 94/8, gm. Drezdenko, m. Klesno, obręb: 3 Klesno, jedn. ewid: Drezdenko – obszar wiejski.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5.3	ST 02.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm C1,5/2	m2		
		poz.37	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
41 d.5.3	ST 02.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.37	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
42 d.5.3	ST 02.02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		poz.37	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.5.3	ST 02.02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.37	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.5.3	ST 02.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,33 (gr. 8cm)	m2		
		poz.37	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
45 d.5.3	ST 02.02	Nawierzchnie - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 -gr. 4 cm Krotność = 1,25 (gr.5cm)	m2		
		poz.37	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
5.4		<b>Tereny zielone - odbudowanie</b>			
46 d.5.4	ST 02.02	Plantowanie - wykonywane mechanicznie	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
47 d.5.4	ST 02.02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		poz.46	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
48 d.5.4	ST 02.02	Humusowanie z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10	m2		
		poz.46	m2	42,000	
				RAZEM	42,000