

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulic Derdowskiego, Sędzickiego i Wojtyły w miejscowości Wielki Klincz  
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Wielki Klincz ul. Derdowskiego, Sędzickiego, Wojtyły  
INWESTOR : Gmina Kościerzyna  
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Remont ulic Derdowskiego, Sędzickiego i Wojtyły w miejscowości Wielki Klincz. Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej odbudowy drogi, celem dokonania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę, na podstawie (Art. 29 pkt. ust. 3 pkt. 1d Ustawy Prawo Budowlane)

Zakres inwestycji obejmuje:

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie rozbudowy kanalizacji deszczowej,
- wykonanie podbudowy z kruszywa,
- wykonanie nawierzchni asfaltowej,
- wymiana nawierzchni chodników i zjazdów,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0.58	km	0.580	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	820	m	820.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	1150	m	1150.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	556	m <sup>2</sup>	556.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>556.000</b>
5	Rozebranie nawierzchni z trylinki betonowej wraz z wywozem do utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1	482	m <sup>2</sup>	482.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>482.000</b>
6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie wraz z utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>		
d.1	3045	m <sup>2</sup>	3045.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3045.000</b>
7	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	2	kpl.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1	3	kpl.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem	m		
d.1	76.50	m	76.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>76.500</b>
10	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	13	szt.	13.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	18	szt.	18.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>				
12	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni wraz z wywozem urobku do utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.2	3050	m <sup>2</sup>	3050.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3050.000</b>
13	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów wraz z wywozem urobku do utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.2	515	m <sup>2</sup>	515.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>515.000</b>
14	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników wraz z wywozem urobku do utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.2	560	m <sup>2</sup>	560.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
<b>3 Podbudowa</b>				
15	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 22 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	3050	m <sup>2</sup>	3050.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3050.000</b>
16	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 gr. 15 cm chodniki	m <sup>2</sup>		
d.3	557	m <sup>2</sup>	557.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>557.000</b>
17	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 gr. 20 cm zjazdu	m <sup>2</sup>		
d.3	514	m <sup>2</sup>	514.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>
<b>4 Elementy ulic</b>				
18	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	1148	m	1148.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>1148.000</b>
19	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 824	m m	824.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>824.000</b>
20	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 557	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>557.000</b>
21	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 514	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>
<b>5 Nawierzchnia jezdni</b>				
22	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 3050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3050.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3050.000</b>
23	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 3050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3050.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3050.000</b>
24	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych d.5 3050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3050.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3050.000</b>
25	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 3050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3050.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3050.000</b>
26	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3050.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3050.000</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>				
27	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm wraz z koszeniem 2 razy w roku przez okres gwarancji d.6 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>7 Organizacja ruchu</b>				
28	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm d.7 16	szt. szt.	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> d.7 2	szt. szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> d.7 16	szt. szt.	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych w technologii grubowarstwowej d.7 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>8 SYSTEM ODWODNIENIA DROGI</b>				
<b>8.1 Roboty ziemne - odwodnienie drogi</b>				
32	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III d.8.1 526.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	526.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>526.800</b>
33	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km d.8.1 526.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	526.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>526.800</b>
34	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) d.8.1 385.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	385.450	
			<b>RAZEM</b>	<b>385.450</b>
35	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych d.8.1 206.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	206.080	
			<b>RAZEM</b>	<b>206.080</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.8.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 526.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 526.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>526.800</b>
37 d.8.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 526.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>526.800</b>
<b>8.2 Roboty montażowe - odwodnienie drogi</b>				
38 d.8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 392.38	m m	 392.380	
			<b>RAZEM</b>	<b>392.380</b>
39 d.8.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 11	stud. stud.	 11.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40 d.8.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m -11	[0.5 m] [0.5 m]	 -11.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>-11.000</b>
41 d.8.2	Osadzenie włazów żeliwnych D400 poz.39	szt. szt.	 11.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42 d.8.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt. szt.	 18.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
43 d.8.2	Przykrycie kolektora taśmą foliową poz.38	m m	 392.380	
			<b>RAZEM</b>	<b>392.380</b>
44 d.8.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.43	m m	 392.380	
			<b>RAZEM</b>	<b>392.380</b>
45 d.8.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
46 d.8.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - frakcja 20-50 mm 3*6+4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
47 d.8.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
48 d.8.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
49 d.8.2	Montaż elementów perforowanych, komór retencyjno-drenażowych z transportem na miejsce budowy 4	szt. szt.	 4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50 d.8.2	Montaż ścianek czołowych, 1- częściowych, do zamknięcia komór, transport na miejsce budowy 2	szt. szt.	 2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.8.2	Montaż studzienek kontrolnych o średnicy 110 mm wraz ze skrzynką uliczną na zakończeniach rzędów komór drenażowych 1	szt. szt.	 1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.8.2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 42*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>