

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1			opracowanie dokumentacji projektowej			
d.1.1		kpl	1		1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2	D-	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1.2	01010	0119-03	- trasa drogi w terenie równinnym			
1			105	m	105,000	
					RAZEM	<b>105,000</b>
3	D-	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni	m		
d.1.2	01020	0101-01	bitumicznych na gł. do 5 cm (8cm)			
1			Krotność = 1,6	10	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
4		KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na	m2		
d.1.2		0807-03	podsypanie cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami ze			
		analogia	łożeniem materiału na palety	16	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
5		KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia	m2		
d.1.2		0804-01	kamiennego o grubości 8cm - wraz z obrzeżami i			
		analogia	odzyskiem materiałów (grys ozdony, iglaki, obrzeża)	16	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
<b>1.3</b>			<b>korytowania</b>			
6		KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.1.3		0803-03	mineralno-bitumicznych i szutrowych o grubości 6 cm			
		0803-04				
		analogia	200	m2	200,000	
					RAZEM	<b>200,000</b>
7		KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.1.3		0101-01	jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60			
		0101-02	cm			
			200	m2	200,000	
					RAZEM	<b>200,000</b>
8		KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.1.3		0101-01	jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 66			
		0101-02	cm - pod drogę i zjazdy			
			515	m2	515,000	
					RAZEM	<b>515,000</b>
9		KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.1.3		0101-01	jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50			
		0101-02	cm - pod płyty ażurowe			
			62	m2	62,000	
					RAZEM	<b>62,000</b>
10		KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.1.3		0101-01	jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40			
		0101-02	cm - pod chodnik			
			140	m2	140,000	
					RAZEM	<b>140,000</b>
11	D-	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami	m3		
d.1.3	02010	0108-11	samowyladowczymi na odległość 10 km			
1		0108-12				
			715 * 0,66 + 62 * 0,5 + 140 * 0,4	m3	558,900	
					RAZEM	<b>558,900</b>
12	D-		Opłata za składowanie	m3		
d.1.3	02010	kalk. własna				
1						
			715 * 0,66 + 62 * 0,5 + 140 * 0,4	m3	558,900	

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>558,900</b>
<b>1.4</b>			<b>droga + zjazdy - podbudowa</b>			
13 d.1.4		KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			715	m2	715,000	
					RAZEM	<b>715,000</b>
14 d.1.4		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			715	m2	715,000	
					RAZEM	<b>715,000</b>
<b>1.5</b>			<b> płyty ażurowe - podbudowa</b>			
15 d.1.5		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -	m2		
			62	m2	62,000	
					RAZEM	<b>62,000</b>
16 d.1.5		KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			62	m2	62,000	
					RAZEM	<b>62,000</b>
<b>1.6</b>			<b>chodniki - podbudowa</b>			
17 d.1.6		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	<b>140,000</b>
18 d.1.6		KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	<b>140,000</b>
<b>1.7</b>			<b>Krawężniki, oporniki</b>			
19 D- d.1.7 02020 1		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30 cm betonowa z oporem	m3		
			(160) * (0,0735)	m3	11,760	
					RAZEM	<b>11,760</b>
20 D- d.1.7 02020 1		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	<b>160,000</b>
21 D- d.1.7 02020 1		KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(64) * (0,0735)	m3	4,704	
					RAZEM	<b>4,704</b>
22 D- d.1.7 02040 1		KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	<b>64,000</b>
23 D- d.1.7 02020 1		KNR 2-31 0402-03	Ława pod opornik 22x22 cm betonowa z oporem	m3		
			15 * (0,0735)	m3	1,103	
					RAZEM	<b>1,103</b>
24 D- d.1.7 02040 1		KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.8</b>			<b>obrzeża</b>			
25 d.1.8		KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			225 * 0,035	m3	7,875	
					RAZEM	<b>7,875</b>
26 d.1.8		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			225	m	225,000	
					RAZEM	<b>225,000</b>
<b>1.9</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
<b>1.9.1</b>			<b>Jezdnia z wjazdami - nawierzchnie</b>			
27 d.1.9. 1		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			715	m2	715,000	
					RAZEM	<b>715,000</b>
<b>1.9.2</b>			<b>chodniki -nawierzchnie</b>			
28 d.1.9. 2		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	<b>140,000</b>
<b>1.9.3</b>			<b>plyty ażurowe - nawierzchnie</b>			
29 d.1.9. 3		KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (plyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		
			62	m2	62,000	
					RAZEM	<b>62,000</b>
<b>1.9.4</b>			<b>Zieleń</b>			
30 d.1.9. 4		KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	<b>160,000</b>
<b>1.10</b>		<b>45233120-6</b>	<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>1.10.1</b>			<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>			
1.10.1 D- .1 02010 1			Roboty ziemne			
31 d.1.10 .1.1 1		KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% ręcznie	m3		
			7 * 5 * 1 * 1,5	m3	52,500	
					RAZEM	<b>52,500</b>
32 d.1.10 .1.1 1	D- 03020 .1.1 1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podsypka (30 cm) i obsypka (30 cm) ochronna rury kanałowej z piasku	m3		
			7 * 5 * 0,3 * 2	m3	21,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
33 d.1.10 .1.1 1	D- 03010 .1.1 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
34 d.1.10 .1.1 1	D- 03010 .1.1 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
35 d.1.10 .1.1	D-03010 1	kalk. własna	Transport ponad 1 km ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) z wykopów wraz z utylizacją MIEJSCE WYWIEZIENIA I UTYLIZACJA PO STRONIE WYKONAWCY	m3		
			22,5	m3	22,500	
					RAZEM	22,500
1.10.1 .2		45233120-6	Roboty montażowe			
36 d.1.10 .1.2	D-03020 1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - typ ciężki D400	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
37 d.1.10 .1.2	D-03020 1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U, SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
			7 * 5	m	35,000	
					RAZEM	35,000
38 d.1.10 .1.2	D-03020 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
39 d.1.10 .1.2		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1.10 .1.2		KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>1.11</b>			<b>Roboty inne</b>			
41 d.1.11		kalk. własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy wraz z opracowaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.12</b>			<b>Organizacja ruchu</b>			
42 d.1.12	D-00000 0	kalk. własna	Oznakowanie dla potrzeb ORGANIZACJI RUCHU TYMCZASOWEJ na czas wykonywania robót budowlanych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.13</b>		45233120-6	<b>Organizacja ruchu</b>			
43 d.1.13	D-00000 0	kalk. własna	Oznakowanie dla potrzeb ORGANIZACJI RUCHU DOCELOWEJ	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.14</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
44 d.1.14	D-03010 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - dwudzielnych	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000

## 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót związanych z przebudową istniejącej drogi długości ok. 105,00 o nawierzchni częściowo utwardzonej (szutrowej) ul. Generała Franciszka Jarosza w Sosnowcu. Przebudowa polegać będzie na:

- ✓ demontażu istniejącego utwardzenia szutrowego oraz podjazdów do bam i podejść do posesji z kostki betonowej oraz płytek betonowych wykonanych przez właścicieli,
- ✓ demontaż terenu zielonego z iglakami urządzonego przez właścicieli,
- ✓ wykonanie pełnego koryta o głębokości niezbędnej dla wykonania warstw konstrukcyjnych drogi, chodników i poboczy,
- ✓ wykonanie dolnych warstw konstrukcji nawierzchni drogi dla uzyskania wymaganego G1,
- ✓ wykonanie górnych warstw konstrukcyjnych dla drogi o kategorii ruch KR 1 i nawierzchni rozbieralnej z kostki brukowej betonowej,
- ✓ wykonanie warstw konstrukcyjnych ciągu pieszego o nawierzchni z kostki brukowej betonowej oddzielonego od jezdni krawężnikiem wyniesionym 6 cm ponad nawierzchnię jezdni oraz obrzeżami od strony zieleńca,
- ✓ wykonanie warstw konstrukcyjnych utwardzonego pobocza płytami ażurowymi oddzielonego od jezdni krawężnikiem najazdowym oraz obrzeżami od strony zieleńca
- ✓ wykonanie warstw konstrukcyjnych zjazdów i dojeżdż do posesji o nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- ✓ wykonanie odwodnienia drogi,
- ✓ zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu wg wywiadów branżowych
- ✓ zabezpieczenie innego uzbrojenia niewykazanego na mapach, kolidującego z planowanymi robotami,
- ✓ montaż elementów stałej organizacji ruchu,
- ✓ utworzenie terenów zielonych w obrębie realizowanych robót,
- ✓ organizacja ruchu na czas prowadzenia robót,
- ✓ wykonanie innych robót wynikłych w trakcie opracowania projektu oraz realizacji robót.