

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ulicy Osiedlowej w Sierakowie Śląskim od km 0+203,60 do km 0+703,60</b>					
<b>1 D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03		km	0.500	
	D-01.01.01.	0.500			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodnika (5,50m x 500,00m) + (5,00m x 6,70m) + {2x[0,5 x (5,00m x 5,00m)]} + {2x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + [5,50m x (2,50m + 2,70m + 1,30m + 0,70m + 0,70m)] + [4,50m x (0,60m + 1,20m + 1,00m + 0,70m + 0,70m + 0,80m + 0,80m + 1,40m + 2,30m)] + {14 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {10 x [0,5 x (0,70m x 0,70m)]} + {4 x [0,5 x (0,80m x 0,80m)]}	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03		m <sup>2</sup>	2921.600	
	D-01.02.04.	2921.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>2921.600</b>
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 2921,60m <sup>2</sup> x 0,30m	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04		m <sup>3</sup>	876.480	
	D-01.02.04.	876.48			
				<b>RAZEM</b>	<b>876.480</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05		m <sup>3</sup>	876.480	
	D-01.02.04.	876.48			
				<b>RAZEM</b>	<b>876.480</b>
<b>2 D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8</b>					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (351,70m + 73,20m) x 1,50m x 0,80m	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04		m <sup>3</sup>	509.880	
	D-03.02.01.	509.88			
				<b>RAZEM</b>	<b>509.880</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04		m <sup>3</sup>	509.880	
	D-03.02.01.	509.88			
				<b>RAZEM</b>	<b>509.880</b>
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 424,90m x 0,10m x 0,80m	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-01		m <sup>3</sup>	33.990	
	D-03.02.01.	33.99			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.990</b>
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typu SN 8 1,00m + 10,50m + 6,10m + (8 x 2,45m) + (4 x 4,60m) + 4,25m + 2,30m + 5,35m + 7,70m + 2,90m	m		
d.2	0408-03		m	73.200	
	p.analogia	73.20			
	D-03.02.01.			<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm typu SN 8	m		
d.2	0408-05		m	351.700	
	p.analogia	351.70			
	D-03.02.01.			<b>RAZEM</b>	<b>351.700</b>
10	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm	m		
d.2	0605-06		m	7.000	
	p.analogia	7			
	D-03.02.01.			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	kalkulacja	Obsypka rur materiałem sypkim stabilizowanym cementem (351,70m + 73,20m) x 1,10m x 0,80m	m <sup>3</sup>		
d.2	własna		m <sup>3</sup>	373.910	
	D-03.02.01.	373.91			
				<b>RAZEM</b>	<b>373.910</b>
12	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.2	0605-03		ściank.	3.000	
	D-03.02.01.	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0613-01		stud.	8.000	
	D-03.02.01.	8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-18 0613-02 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 8	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15 d.2	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt.  szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16 d.2	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt.  szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17 d.2	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 9	szt.  szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>					
18 d.3	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> (5,50m x 500,00m) + (5,00m x 6,70m) + {2x[0,5 x (5,00m x 5,00m)]} + {2x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} 2824,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2824,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2824,500</b>
19 d.3	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> (5,50m x 500,00m) + (5,00m x 6,70m) + {2x[0,5 x (5,00m x 5,00m)]} + {2x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} 2824,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2824,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2824,500</b>
20 d.3	KNNR 6 0113-05 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza 0,50m x 41,10m 20,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	20,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,550</b>
21 d.3	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm (5,50m x 500,00m) + (5,00m x 6,70m) + {2x[0,5 x (5,00m x 5,00m)]} + {2x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} 2824,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2824,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2824,500</b>
22 d.3	KNNR 6 0113-03 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 25 cm [5,50m x (2,50m + 2,70m + 1,30m + 0,70m + 0,70m)] + [4,50m x (0,60m + 1,20m + 1,00m + 0,70m + 0,70m + 0,80m + 0,80m + 1,40m + 2,30m)] + {14 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {10 x [0,5 x (0,70m x 0,70m)]} + {4 x [0,5 x (0,80m x 0,80m)]} 97,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	97,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,100</b>
23 d.3	KNR AT-03 0201-03 p.analogia D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm= 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (5,50m x 500,00m) + (5,00m x 6,70m) + {2x[0,5 x (5,00m x 5,00m)]} + {2x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} 2824,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2824,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2824,500</b>
24 d.3	KNR AT-03 0204-03 D-04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - na gr. 9 cm (5,50m x 500,00m) + (5,00m x 6,70m) + {2x[0,5 x (5,00m x 5,00m)]} + {2x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} Krotność = 0.64 2824,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2824,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2824,500</b>
<b>4 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>					
25 d.4	KNR AT-03 0302-03 D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (5,50m x 500,00m) + (5,00m x 6,70m) + {2x[0,5 x (5,00m x 5,00m)]} + {2x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} 2824,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2824,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2824,500</b>
26 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [5,50m x (2,50m + 2,70m + 1,30m + 0,70m + 0,70m)] + [4,50m x (0,60m + 1,20m + 1,00m + 0,70m + 0,70m + 0,80m + 0,80m + 1,40m + 2,30m)] + {14 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {10 x [0,5 x (0,70m x 0,70m)]} + {4 x [0,5 x (0,80m x 0,80m)]}	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		97.10	m <sup>2</sup>	97.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.100</b>
5	D-08.00.00. -	<b>ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>			
27	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04	977,10m x [(0,30 m x 0,12 m) + (0,15 m x 0,15 m)]			
	D-08.01.01.	56.67	m <sup>3</sup>	56.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.670</b>
28	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.5	0403-03	498,30m + 471,30m + 7,50m			
	D-08.01.01.	977.10	m	977.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.100</b>
29	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04	116,20 m x [(0,18 m x 0,07 m) + (0,10 m x 0,21 m)]			
	D-08.01.03.	3.95	m <sup>3</sup>	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za-	m		
d.5	0407-05	prawą cem.			
	D-08.01.03.	10,00m + 11,25m + 11,90m + 8,70m + 6,80m + 8,80m + 6,85m + 7,60m + 6,50m + 2,40m + 7,50m + 6,50m + 7,30m + 7,80m + 6,30m			
		116.20	m	116.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.200</b>