

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI CIASNA I SIERAKÓW ŚLĄSKI - Sieraków Śląski ul. 22-go Lipca</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>					
1	<b>D-01.01.01.</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>KNNR 1</b>				
	<b>0111-01</b>				
		0.545	km	0.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.545</b>
2	<b>D-01.01.01.</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach kanalizacyjnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>KNNR 1</b>				
	<b>0111-01</b>				
		0.543	km	0.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.543</b>
3	<b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie (22,00 m x 6,00 m) + (0,50 x 2 x 6,00m x 6,00)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>KNNR 6</b>				
	<b>0802-04</b>				
		168	m <sup>2</sup>	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
4	<b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (22,00 m x 6,00 m) + (0,50 x 2 x 6,00m x 6,00)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>KNNR 6</b>				
	<b>0802-02</b>				
		168	m <sup>2</sup>	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
5	<b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>KNNR 6</b>				
	<b>0807-04</b>				
		248	m	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
6	<b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	<b>KNNR2-31</b>				
	<b>0816-03</b>				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	<b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>KNNR2-31</b>				
	<b>0816-04</b>				
		2.34	m <sup>3</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
8	<b>D-01.02.04.</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km (168,00 m <sup>2</sup> x 0,20 m) + (10 x 0,60 m x 0,60 m) + (0,15 m x 0,50 m x 248,00 m) + 2,34 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>KNNR4-04</b>				
	<b>1103-04</b>				
		58.14	m <sup>3</sup>	58.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.140</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000 - 8</b>					
9	<b>D-02.01.01.</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>KNNR 1</b>	((543,00 m + 104,00 m) x 0,80 m x 1,00 m) + 121,98 m3 - 64,38 m3	m <sup>3</sup>	575.200	
	<b>0210-03</b>	575.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>575.200</b>
10	<b>D-02.01.01.</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>KNNR 1</b>	((543,00 m + 104,00 m) x 0,80 m x 0,50 m) - 121,98 m3 + 64,38 m3	m <sup>3</sup>	201.200	
	<b>0202-06</b>	201.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>201.200</b>
11	<b>D-02.03.01.</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>KNNR 1</b>	((543,00 m + 104,00 m) x 0,80 m x 1,00 m)	m <sup>3</sup>	517.600	
	<b>0214-02</b>	517.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>517.600</b>
12	<b>D-02.03.01.</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. III-IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>KNNR 1</b>	121.98	m <sup>3</sup>	121.980	
	<b>0215-02</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>121.980</b>
13	<b>D-02.03.01.c</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separująco - wzmacniającej fibertex typu F-4M (lub o podobnych parametrach)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>KNR AT-04</b>	3342,00 m2 + (0,70 m x 2 x 545,00 m)	m <sup>2</sup>	4105.000	
	<b>0101-01</b>	4105			
				<b>RAZEM</b>	<b>4105.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000 - 8</b>					
14	<b>D-03.01.01.</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>KNNR 6</b>	10,00 m x 1,00 m x 0,10 m			
	<b>0605-02</b>				
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>D-03.01.01.</b>	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.3	<b>KNNR 6</b>				
	<b>0605-05</b>				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>D-03.01.01.</b>	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60 cm	m		
d.3	<b>KNNR 6</b>				
	<b>0605-08</b>				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	<b>D-03.01.01.</b>	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.3	<b>KNNR 4</b>				
	<b>1411-01</b>				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>D-03.02.01.</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>KNNR 4</b>	((543,00 m + 104,00 m) x 0,10 m 0,80 m			
	<b>1308-03</b>				
		51.76	m <sup>3</sup>	51.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.760</b>
19	<b>D-03.02.01.</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	<b>KNNR 4</b>				
	<b>1308-06</b>				
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
20	<b>D-03.02.01.</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	<b>KNNR 6</b>				
	<b>0605-03</b>				
		543	m	543.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.000</b>
21	<b>D-03.02.01.</b>	Wypełnienie (otulina) wraz z warstwą mrozochronną z piasku	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>KNNR 6</b>	647,00 m x 0,40 m x 0,80 m			
	<b>0104-02</b>				
		207.04	m <sup>3</sup>	207.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.040</b>
22	<b>D-03.02.01.</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	<b>KNNR 4</b>	śr. głębok. 1,50 m			
	<b>1413-01</b>				
		13	stud.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
23	<b>D-03.02.01.</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	<b>KNNR 4</b>				
	<b>1424-02</b>				
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
24	<b>D-03.02.01.</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	<b>KNNR2-31</b>				
	<b>1406-03</b>				
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
25	<b>D-03.02.01.</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.3	<b>KNNR2-31</b>				
	<b>1406-04</b>				
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
26	<b>D-03.02.01.</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	<b>KNNR2-31</b>				
	<b>1406-05</b>				
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>					
27	<b>D-04.01.01.</b>	Koryta wykonywane mechanicznie o śr. gł. 39 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>KNNR 6</b>	(545,00 x 6,00 m) + (4 x 0,50 x 6,00 m x 6,00 m)	m <sup>2</sup>	3342.000	
	<b>0101-03</b>	3342			
				<b>RAZEM</b>	<b>3342.000</b>
28	<b>D-04.01.01.</b>	Koryta wykonywane mechanicznie o śr. gł. 37 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów do posesji	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>KNNR 6</b>	5,00 m x (1,80 m + 1,60 m + 1,80 m + 1,80 m + 2,00 m + 2,00 m + 1,80 m + 1,80 m + 1,70 m + 1,80 m + 1,80 m + (11 x 1,80 m) + (10 x 2,20 m) + (12 x 1,60 m)	m <sup>2</sup>	1320.000	
	<b>0101-03</b>	1320			
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
29	<b>D-04.01.01.</b>	Koryta wykonywane mechanicznie o śr. gł. 27 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wejść do posesji	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>KNNR 6</b>	1,00 m x (12 x 2,20 m)	m <sup>2</sup>	26.400	
	<b>0101-02</b>	26.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
30	<b>D-04.01.01.</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.4	<b>KNNR 31</b>	545,00 m + 545,00 m + 4 x 6,00 m	m	1114.000	
	<b>0401-04</b>	1114			
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.000</b>
31	<b>D-04.01.01.</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>KNNR 1</b>	(3342,00 m2 x 0,39 m) + (1320,00 m2 x 0,37 m) + (26,40 m2 x 0,27 m) + (1114,00 m x 0,30 m x 0,30 m)	m <sup>3</sup>	1899.170	
	<b>0206-03</b>	1899.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>1899.170</b>
32	<b>D-04.01.01.</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>KNNR 6</b>	3342,00 m2 + 1320,00 m2 + 26,40 m2	m <sup>2</sup>	4688.400	
	<b>0103-03</b>	4688.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4688.400</b>
33	<b>D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych (niesort 0/63mm) gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>KNNR 6</b>	3342,00 m2 + 1320,00 m2	m <sup>2</sup>	4662.000	
	<b>0113-03</b>	4662			
				<b>RAZEM</b>	<b>4662.000</b>
34	<b>D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych (niesort 0/63mm) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>KNNR 6</b>		m <sup>2</sup>	26.400	
	<b>0113-01</b>	26.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>					
35	<b>D-05.03.23.</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 10 cm układana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>KNR AT-03</b>	na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia			
	<b>0304-03</b>	3342,00 m <sup>2</sup> - (1114,00 m x 0,20 m) - (2 x 5,00 m x 5,50 m)	m <sup>2</sup>	3064.200	
		3064.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3064.200</b>
36	<b>D-05.03.23.</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 10 cm układana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>KNR AT-03</b>	na podbudowie betonowej - kolor - próg zwalniający			
	<b>0304-03</b>	2 x 5,00 m x 5,50 m	m <sup>2</sup>	55.000	
		55			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
37	<b>D-05.03.23.</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>KNR AT-03</b>	podsypanie cementowo-piaskowej - wjazdy i wejścia do posesji			
	<b>0304-03</b>	1320,00 m <sup>2</sup> + 26,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1346.400	
		1346.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1346.400</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45100000-8</b>			
38 d.6	<b>D-06.01.01.</b> <b>KNNR 1</b> <b>0507-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		2167	m <sup>2</sup>	2167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2167.000</b>
39 d.6	<b>D-06.01.03.</b> <b>KNNR 1</b> <b>0512-02</b>	Umocnienie skarp kostką brukową gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233280-5</b>			
40	<b>D-07.02.01.</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7	<b>KNNR 6</b>				
	<b>0702-01</b>				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41	<b>D-07.02.01.</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.7	<b>KNNR 6</b>	pow. do 0.3 m2			
	<b>0702-04</b>				
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>					
42 d.8	<b>D-08.01.01.</b> <b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1114,00 m x (0,30 m x 0,10 m) + (0,20 m x 0,10 m)	m <sup>3</sup>		
		55.7	m <sup>3</sup>	55.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.700</b>
43 d.8	<b>D-08.01.01.</b> <b>KNNR 6</b> <b>0401-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1114	m	1114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.000</b>
44 d.8	<b>D-08.03.01.</b> <b>KNNR 6</b> <b>0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		810	m	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
45 d.8	<b>D-08.05.01.</b> <b>KNR AT-03</b> <b>0402-01</b>	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		1114	m	1114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.000</b>