

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI CIASNA I SIERAKÓW ŚLĄSKI - Sieraków Śląski ul. Zielona</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	<b>0111-01</b>	równinnym.	km	0.177	
		0.177		<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach kanalizacyjnych - trasa kanalizacji	km		
d.1	<b>0111-01</b>	deszczowej w terenie równinnym.	km	0.135	
	<b>p.analogia</b>	0.135		<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
3	<b>KNNR 8</b>	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr.200 mm w wykopie	m		
d.1	<b>0223-03</b>		m	120.000	
	<b>p.analogia</b>	120		<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b>	dowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	4.800	
		120,00 m x 0,20 m x 0,20 m		<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
		4.8			
5	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-05</b>	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km	m <sup>3</sup>	4.800	
		Krotność = 9		<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
		4.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000 - 8</b>					
6	KNNR 1	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 ((135,00 m + 24,00 m) x 0,80 m x 1,50 m) + 35,79 m3 - 24,20 m2 202.39	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-03		m <sup>3</sup>	202.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.390</b>
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ((135,00 m + 24,00 m) x 0,80 m x 0,50 m) - 35,79 m3 + 24,20 m2 52.01	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06		m <sup>3</sup>	52.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.010</b>
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 9 km Krotność = 9 52.01	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02		m <sup>3</sup>	52.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.010</b>
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV ((135,00 m + 24,00 m) x 0,80 m x 1,50 m) 190.80	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02		m <sup>3</sup>	190.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.800</b>
10	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. III-IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 35.79	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-02		m <sup>3</sup>	35.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.790</b>
11	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separująco - wzmacniającej fibertex typu F-4M (lub o podobnych parametrach) 910,00 m2 + (0,70 m x 2 x 182,00 m) 1164.8	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01		m <sup>2</sup>	1164.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1164.800</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000 - 8</b>			
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.3	1411-01	(135,00 m + 24,00 m) x 0,10 m 0,80 m	m³	12.720	
		12.72		<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	1308-04	135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
15	KNNR 6	Wypełnienie (otulina) wraz z warstwą mrozoochronną z piasku	m³		
d.3	0104-02	159,00 m x 0,40 m x 0,80 m	m³	50.880	
		50.88		<b>RAZEM</b>	<b>50.880</b>
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	1413-01	3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.3	1413-02	Krotność = -2	stud.		
		3	[0.5 m]	3.000	
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	1424-02	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.3	1406-04	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>					
22 d.4	<b>KNNR 6 0101-03 p.analogia</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - śr. gł 39 cm (177,00 m x 5,00 m) + (0,50 x 2 x 5,00 m x 5,00 m) Krotność = 1.3 910	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  910.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.000</b>
23 d.4	<b>KNNR 6 0101-03 p.analogia</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów do posesji - śr. gł 37 cm 5,00 m x (1,50 m + 1,10 m + 1,40 m + 1,10 m + 1,10 m + 0,90 m + 1,60 m + 1,50 m + 1,50 m + 1,70 m) Krotność = 1.2 67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
24 d.4	<b>KNNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 177,00 m + 177,00 m + 5,00 m + 5,00 m + 5,00 m 369	m  m	  369.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.000</b>
25 d.4	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (910,00 m <sup>2</sup> x 0,39 m) + (67,00 m <sup>2</sup> x 0,37 m) + (369,00 m x 0,30 m x 0,30 m) 412.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  412.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.900</b>
26 d.4	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 9 km (910,00 m <sup>2</sup> x 0,39 m) + (67,00 m <sup>2</sup> x 0,37 m) + (369,00 m x 0,30 m x 0,30 m) Krotność = 9 412.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  412.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.900</b>
27 d.4	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 910,00 m <sup>2</sup> + 67,00 m <sup>2</sup> 977	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  977.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.000</b>
28 d.4	<b>KNNR 6 0113-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych (niesort 0/63mm) gr. 25 cm 910,00 m <sup>2</sup> + 67,00 m <sup>2</sup> 977	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  977.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>	<b>NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>				
29	<b>KNR AT-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 10 cm układana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0304-03</b>	na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia			
	<b>p.analogia</b>	910,00 m <sup>2</sup> - (364,00 m x 0,20 m)	m <sup>2</sup>	837.200	
		837.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>837.200</b>
30	<b>KNR AT-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0304-03</b>	podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy i wejścia do posesji			
		67	m <sup>2</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6 ROBOTY WYKONCZENIOWE - Kod CPV 45100000-8</b>					
31	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-01	531	m <sup>2</sup>	531.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.000</b>
32	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu + 5	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-02	cm Krotność = 5			
		531	m <sup>2</sup>	531.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU - Kod CPV 45233280-5</b>			
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7	0702-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.7	0702-04	pow. do 0.3 m2	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>					
35	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.8	<b>0402-04</b>	369,00 m x (0,30 m x 0,10 m) + (0,20 m x 0,10 m)	m <sup>3</sup>	18.450	
		18.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
36	<b>KNNR 6</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce	m		
d.8	<b>0401-03</b>	cementowo-piaskowej	m	369.000	
		369			
				<b>RAZEM</b>	<b>369.000</b>
37	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.8	<b>0404-05</b>	spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	78.000	
		78			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
38	<b>KNR AT-03</b>	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.8	<b>0402-01</b>	1795	m	364.000	
		364			
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>