

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
2	<b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1	<b>D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>				
1 d.2.1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.385	km  km	  0.385	
				RAZEM	0.385
2.2	<b>D.01.02.02. Usunięcie warstwy humusu</b>				
2 d.2.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek < wg tabeli zdjęcia humusu> (137.84-45.64)/0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 614.67	
				RAZEM	614.67
3 d.2.2	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowytad. /odwiezienie nadmiaru humusu łącznie z gruntem organicznym w ilości 45,64m na końcu trasy po stronie prawej/ 137.84-38.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99.69	
				RAZEM	99.69
2.3	<b>D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.</b>				
4 d.2.3	KNR 2-31 0801-03	D.01.02.04.13 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm <wjazd w km 0+092P> 0.8*3.0 <wjazd w km 0+237 L> 1.5*1.1 <km 0+226P> 1.35*1.0 <wjazd km 0+300L> (5.2+6.6)*0.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.40 1.65 1.35 8.85	
				RAZEM	14.25
5 d.2.3	KNR 2-31 0803-03	D.01.02.04.22 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <obmiar graficzny wg AutoCAD> <skrzyżowanie z ul. Cisową> 37.0 <skrzyżowanie z ulicą Jodłową> 44.6 <skrzyżowanie z ul. 1Maja> 111.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.00 44.60 111.60	
				RAZEM	193.20
6 d.2.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 193.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.20	
				RAZEM	193.20
7 d.2.3	KSNR 6 0805-05	D.01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej < w obrębie skrzyżowania z ulicą 1 Maja> 15.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.30	
				RAZEM	15.30
8 d.2.3	KSNR 6 0805-05	D.01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piaskowej piaskowej <nawierzchnia wjazdu do garażu w km 0+093L> 3.0*4.7 <naw chodnika na skrzyżowaniu z ul. Jodłową> 1.5*7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.10 10.50	
				RAZEM	24.60
9 d.2.3	KSNR 6 0806-01	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych 20x30cm na podsypce piaskowej <skrzyżowanie z ul. Jodłową> 7.5+18.5 <skrzyżowanie z ul. 1Maja> 14.0	m m m	 26.00 14.00	
				RAZEM	40.00
10 d.2.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  40.0*0.082	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.28	
				RAZEM	3.28
11 d.2.3	KNR 2-31 0814-02	D.01.02.04.44 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <skrzyżowanie z ul. Jodłową> 6.5+1.5 <skrzyżowanie z ul. 1Maja> 8.5+4.5	m m m	 8.00 13.00	
				RAZEM	21.00
12 d.2.3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków /przedmiar wg proj organizacji ruchu/ 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.2.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /przedmiar wg projektu organizacji ruchu/	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.2.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki , ław , krawężników betonowych na odległość do 1 km 14.25*0.12+193.2*0.1+15.3*0.05+24.6*0.06+40*0.2*0.3+21*0.08*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.18	
				RAZEM	26.18
15 d.2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km / przyjęto odwóz na odl do 3km/ Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		26.18	m <sup>3</sup>	26.18	
				RAZEM	26.18
<b>3</b>	<b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>3.1</b>	<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>				
16 d.3.1	KNNR 1 0202-06	D.02.01.01.12 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.samowyładowczymi na nasyp i odkład <zał. nr1> 972.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	972.92	
				RAZEM	972.92
17 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład 972.92-150.49	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	822.43	
				RAZEM	822.43
<b>3.2</b>	<b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>				
18 d.3.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z wykopu /przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 150.49*0.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	120.39	
				RAZEM	120.39
19 d.3.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 150.49*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.10	
				RAZEM	30.10
20 d.3.2	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III /przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 150.49*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	120.39	
				RAZEM	120.39
21 d.3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 150.49*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.10	
				RAZEM	30.10
22 d.3.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III  <powierzchnia między obrzeżem a ogrodzeniami- przedmiar jak dla humusowania> 38.15/0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	381.50	
				RAZEM	381.50
<b>4</b>	<b>D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
<b>4.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
23 d.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
24 d.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
25 d.4.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
<b>4.2</b>	<b>D.03.02.00. Roboty ziemne i pomocnicze. kanalizacja deszczowa</b>				
26 d.4.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci.  (18.0+12.0+34.5+16.0)*0.001	km		
			km	0.08	
				RAZEM	0.08
27 d.4.2	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II  <ul. Sosnowa> wykop pod kanał < wg projektu wykonawczego tabela2> 224.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	224.90	
				RAZEM	224.90

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4.2	KNR-W 2-01 0215-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat. I-II  <ul. Sosnowa> wykop pod studnie rewizyjne> 13.07+13.07+24.53+11.59 wykop pod studzienki ściekowe <wg proj wykonawczego tabl. 3> 53.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  62.26 53.49	
				RAZEM	115.75
29 d.4.2	KNR-W 2-01 0310-04	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kole- ktory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m <wykopy ręczne w ilości szacunkowej 5% od przedmiaru jw> 249.4*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.47	
				RAZEM	12.47
30 d.4.2	KNR-W 2-01 0312-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II przyjęto zasypianie 50% gruntu ręcznie i 50% mechanicznie (spycharki ., ładowarki)  (224.90+115.75+12.47-0.7*0.7*3.14*2*4-0.35*0.35*3.14*2*6-0.15*0.15* 3.14*80.5-5.64-12.47)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  156.20	
				RAZEM	156.20
31 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (224.90+115.75+12.47-0.7*0.7*3.14*2*4-0.35*0.35*3.14*2*6-0.15*0.15* 3.14*80.5-5.64-12.47)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  156.20	
				RAZEM	156.20
32 d.4.2	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II odwiezienie na odkład nadmiaru z wykopów pod kd  224.90+115.75+12.47-2*156.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.72	
				RAZEM	40.72
33 d.4.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami  156.2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  312.40	
				RAZEM	312.40
<b>4.3 D.03.02.01. Roboty instalacyjne. Kanalizacja deszczowa.</b>					
34 d.4.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsyp- ka 80.5*0.7*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.64	
				RAZEM	5.64
35 d.4.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsyp- ka + zasypka 80.5*0.5*0.1*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.08	
				RAZEM	12.08
36 d.4.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  15.5+12.5+36.5+16.0	m  m	  80.50	
				RAZEM	80.50
37 d.4.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  < wg proj wykonawczego yabl. 3> 19.9	m  m	  19.90	
				RAZEM	19.90
38 d.4.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
39 d.4.3	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany studzienki rewizyjnej tuleją ochronną krótką WA- VIN Dy 200 mm <ul. JODŁOWA>2*2	szt  szt	  4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.4.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- kopie o głębok. 3m 4	stud.  stud.	  4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.4.3	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany studzienki rewizyjnej tuleją ochronną krótką WA- VIN Dy 300 mm 6.0	szt  szt	  6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.4.3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- kopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -8.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4.3	KNNR 1 0527-02	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 6 m <energetyczne>3	kpl. kpl.	RAZEM 3.00	-8.00 3.00
44 d.4.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne Arota na kablach elektrycznych 6.0+2*6.0+10.0+11.0+11.0	m m	RAZEM 50.00	50.00
45 d.4.3	KNNR 1 0527-07	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 6 m 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.00	3.00
<b>5 D.04.00.00 PODBUDOWA</b>					
<b>5.1 D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>					
46 d.5.1	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdni zasadniczej>2290.6 <chodniki>1158.6 <wjazdy wg zestawienia>321.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2290.60 1158.60 321.10	RAZEM 3770.30
<b>5.2 D.04.02.01 Warstwa odcinająca i odsączająca</b>					
47 d.5.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu < pod podbudowę jezdni zasadniczej> 2290.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2290.60	RAZEM 2290.60
48 d.5.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 2290.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2290.60	RAZEM 2290.60
49 d.5.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odcinające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <pod chodnikiem> 1158.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1158.60	RAZEM 1158.60
<b>5.3 D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
50 d.5.3	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup> pod warstwę scieralną nawierzchni <jezdni zasadniczej> 2290.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2290.60	RAZEM 2290.60
<b>5.4 D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>					
51 d.5.4	KSNR 6 0113-02	D.04.04.01.12 Warstwa dolna podbudowy z 40% udziałem kruszyw łamanych gr. 20 cm <podbudowa jezdni zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego> 2290.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2290.60	RAZEM 2290.60
<b>6 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>					
<b>6.1 D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
52 d.6.1	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <jezdni zasadniczej>2290.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2290.60	RAZEM 2290.60
53 d.6.1	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <jezdni zasadniczej>2290.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2290.60	RAZEM 2290.60
54 d.6.1	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20 (0.10+0.1218)*2290.6	t t	508.06	RAZEM 508.06
<b>7 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>7.1 D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>					
55 d.7.1	KSNR 1 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <powierzchnia między ogrodzeniami a obrzeżem> 38.15/0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	381.50	RAZEM 381.50
56 d.7.1	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 381.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	381.50	RAZEM 381.50
<b>8 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>					
<b>8.1 D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.8.1	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
58 d.8.1	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
<b>9</b>	<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
<b>9.1</b>	<b>D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>				
59 d.9.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		800.7	m	800.70	
				RAZEM	800.70
<b>9.2</b>	<b>D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>				
60 d.9.2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		chodnik strona lewa 54.5+20.2+9.6+19.8+53.3+35.8+26.3+10.2+28.5+74.5+29.6+26.5+20.0+38.8+8.6+72.3+45.2+43.8	m <sup>2</sup>	617.50	
		chodnik strona prawa 147.9+20.3+16.8+32.2+64.0+40.6+38.3+38.3+16.6+27.9+18.4+13.1+66.7	m <sup>2</sup>	541.10	
				RAZEM	1158.60
<b>9.3</b>	<b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>				
61 d.9.3	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		strona lewa ulicy 12.1+5.6+27.7+16.9+19.9+12.0+14.6+10.6+19.9+5.2+36.8+27.2+37.3	m	245.80	
		strona prawa ulicy Jodłowej 90.8+13.0+10.0+21.5+40.0+27.0+23.1+23.0+10.3+20.0+18.5+8.3+38.0	m	343.50	
				RAZEM	589.30
<b>9.4</b>	<b>D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram</b>				
62 d.9.4	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		<wjazdy wg zestawienia>321.1	m <sup>2</sup>	321.10	
				RAZEM	321.10
63 d.9.4	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		321.1	m <sup>2</sup>	321.10	
				RAZEM	321.10