

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>					
1	KSNR 1 d.1.0104-03 1	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  <odcinek A-B> 0.144 <odcinek B-C-D> 0.133 <odcinek F-E-D> 0.010 <odcinek G-H-C> 0.125 <odcinek E-H> 0.060 <odcinek K-L> 0.058	km  km km km km km	  0.144 0.133 0.010 0.125 0.060 0.058	
				RAZEM	0.530
<b>1.2D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.</b>					
2	KNNR 6 d.1.0802-03 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm ręcznie Krotność = 1.25  < dojazd F-E-D na połączeniu z dr. woj> 1.2*10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNNR 6 d.1.0802-05 2	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie  <odcinek A-B> (1.2+1.7)*7.0+(1.5+1.2)*10.0+4.0*1.2+6.0*1.0+1.5*10.0+4.0*1.0+3.0+3.0+7.0*1.0+(0.7+0.7)*4.0+1.0*8.0+5.0+5.0+(1.7+1.2)*10.0+2.0*3.0+3.0 <odcinek B-C-D studnia w km 0+127> 1.3*3.0*2 <odcinek F-E-D wjazd z DW> 5.0*5.0*0.5+<wokół studni w km 0+070> 2.6*3.0+< wokół studni w km 0+100> 1.3*3.0+<wokół studni w km 0+104> 1.3*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  151.70  7.80 28.10	
				RAZEM	187.60
4	KNR 2-25 d.1.0408-06 2	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie  < odcinek F-E-D na dł. 10m> 10.0*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				RAZEM	60.00
5	KNNR 6 d.1.0805-01 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych / płyty DT-2/ gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem  <odcinek A-B> 3.0*143.0+<wjazdy> 5.0*1.0*8 <odcinek B-C-D> 3.0*70.0+19.0*6.0+<wjazdy strP>7.0*2.0*3 <odcinek G-H-C> (125.0-49.0)*3.0+<wjazdy str P do garaży na szer.1,5m> 5.0*1.5*6+<skrzyżowanie w pkt C>13.0+9.0 <odcinek E-H> (60.0-3.0-1.5)*3.0+<skrzyż. pkt E>3.5+7.5+<skrzyż pkt H> 6.0+11.0+<dojścia do klatek> 9.0*2 <odcinek K-L> (58.25-3.0-1.5)*3.0+<skrzyż pkt K>4.8+1.2+<dojścia do klatek> 6.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  469.00 366.00 295.00  212.50 180.25	
				RAZEM	1522.75
6	KSNR 6 d.1.0805-05 2	D.01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  < odcinek F-E-D na dł. 10m str P> 12.0*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNNR 6 d.1.0806-01 2	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej  <odcinek B-C-D> < strona lewa> 65.0+8.0+<strona prawa>25.0+24.0+25.0+18.0 <odcinek F-E-D> 12.0*2 <odcinek G-H-C> <strona lewa>16.0+19.0+18.0+<strona prawa>8.0+11.0+8.0+12.0+8.0+20.0 <odcinek E-H> < str lewa>59.0+<strona prawa>20.0+14.0+27.0 <odcinek K-L> < strona lewa> 55.0+<strona prawa> 13.0+13.0+30.0	m  m m m m	  165.00 24.00 120.00  120.00 111.00	
				RAZEM	540.00
8	KSNR 6 d.1.0806-08 2	D.01.02.04.44 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <odcinek F-E-D str P> 12.0+2.0	m  m	  14.00	
				RAZEM	14.00
9	KNR 4-01 d.1.0108-17 2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbioru nawierzchni, krawężników betonowych chodników i obrzeży na odległość do 1 km  <odcinek A-B> 151.7*0.15 <odcinek B-C-D> 7.8*0.15+165.0*0.2*0.3 <odcinek F-E-D> 12.0*0.05+28.1*0.15+60.0*0.15+18.0*0.05+14.0*0.08*0.3+24.0*0.2*0.3 <odcinek G-H-C> 0.125	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.76 11.07 16.49  0.13	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odcinek E-H> 120.0*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	7.20	
		<odcinek K-L> 111.0*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	6.66	
				RAZEM	64.31
<b>2 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
<b>2.1 D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV</b>					
10	KNNR 1 d.2.0212-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		< odcinek G-H-C><wykop pod studzienki ściekowe> (1.0*1.0+3.0*3.0)*0.5*2.0	m <sup>3</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNNR 1 d.2.0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		< odcinek G-H-C> <wykop pod przykanaliki>(0.5+2.0)*0.5*1.2*( 3.0+2.0)	m <sup>3</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
12	KNNR-W 2- d.2.01 0312-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		< odcinek G-H-C> (10.0+7.5)- 3.14*0.35*0.35*2.0*2	m <sup>3</sup>	15.96	
				RAZEM	15.96
13	KNNR 1 d.2.0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		15.96	m <sup>3</sup>	15.96	
				RAZEM	15.96
14	KNNR 1 d.2.0220-01 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład 10.0+7.5-15.96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.54	
				RAZEM	1.54
<b>2.2 D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne</b>					
15	KNNR-W 2- d.2.18 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		< odcinek G-H-C><przykanaliki> 3.0+2.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNNR 2-18 d.2.0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		<odcinek G-H-C>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 2-31 d.2.1406-03 2	D.03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		<odcinek B-C-D> 2	szt.	2.00	
		<odcinek F-E-D> 3	szt.	3.00	
		<odcinek G-H-C> 8	szt.	8.00	
				RAZEM	13.00
<b>3 D.04.00.00 PODBUDOWA</b>					
<b>3.1 D.04.01.01 Koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>					
18	KSNR 6 d.3.0101-02 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		<odcinek A-B> (5.6+5.1+4.5+4.8+5.9+5.3+4.6+4.6+5.0+5.4+5.0+5.5+5.9)/13*143.8	m <sup>2</sup>	743.34	
		<odcinek B-C-D> 89.0*3.0	m <sup>2</sup>	267.00	
		< odcinek F-E-D na dł. 10m>10.0*6.6+19.8+19.0	m <sup>2</sup>	104.80	
		<odcinek G-H-C> 124.5*3.6	m <sup>2</sup>	448.20	
		<odcinek E-H> (60.0-3.0-1.5)*3.6+<skrzyż. pkt E>3.5+7.5+<skrzyż pkt H> 6.0+11.0+<dojścia do klatek> 9.0*2	m <sup>2</sup>	245.80	
		<odcinek K-L> (58.25-3.0-1.5)*3.6+<skrzyż pkt K>4.8+1.2+<dojścia do klatek> 6.5*2	m <sup>2</sup>	212.50	
				RAZEM	2021.64
19	KSNR 6 d.3.0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		<odcinek A-B> (5.6+5.1+4.5+4.8+5.9+5.3+4.6+4.6+5.0+5.4+5.0+5.5+5.9)/13*143.8	m <sup>2</sup>	743.34	
		<odcinek B-C-D> 89.0*3.0	m <sup>2</sup>	267.00	
		< odcinek F-E-D na dł. 10m>10.0*6.6+19.8+19.0	m <sup>2</sup>	104.80	
		<odcinek G-H-C> 124.5*3.6	m <sup>2</sup>	448.20	
		<odcinek E-H> (60.0-3.0-1.5)*3.6+<skrzyż. pkt E>3.5+7.5+<skrzyż pkt H> 6.0+11.0+<dojścia do klatek> 9.0*2	m <sup>2</sup>	245.80	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odcinek K-L> (58.25-3.0-1.5)*3.6+<skrzyż pkt K>4.8+1.2+<dojścia do klatek> 6.5*2	m <sup>2</sup>	212.50	
				RAZEM	2021.64
<b>3.2D.04.02.01 Warstwy odsączające z piasku</b>					
20	KNR 2-31 d.3.0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm Krotność = 1.5 <odcinek A-B pod nawierzchnię z płyt DT-2> (5.6+5.1+4.5+4.8+5.9+5.3+4.6+4.6+5.0+5.4+5.0+5.5+5.9)/13*143.8-0.8*143.8 <odcinek B-C-D pod nawierzchnię z płyt DT-2> 3.0*70.0+19.0*6.0+<wjazdy strP>7.0*2.0*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	628.30	
			m <sup>2</sup>	366.00	
				RAZEM	994.30
<b>3.3D.04.06.01. Podbudowy z chudego betonu</b>					
21	KNNR 6 d.3.0109-02 3	D.04.06.01.12 Podbudowy z chudego betonu gr.15 cm pod nawierzchnię z brukowej kostki betonowej  <odcinek A-B pod pas ścieku szer. 0,8m przy lewej krawędzi> 143.8*0.8 < odcinek B-C-D obrobienie studni w km 0+127>1.3*3.0*2 < odcinek F-E-D na dł. 10m>10.0*6.0+19.8+19.0+<obrobienie 3 studni ks> 1.3*3.0+1.3*3.0+2.6*3.0 <odcinek G-H-C> 124.5*3.0 <odcinek E-H> (60.0-3.0-1.5)*3.0+<skrzyż. pkt E>3.5+7.5+<skrzyż pkt H> 6.0+11.0+<dojścia do klatek> 9.0*2 <odcinek K-L> (58.25-3.0-1.5)*3.0+<skrzyż pkt K>4.8+1.2+<dojścia do klatek> 6.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.04	
			m <sup>2</sup>	7.80	
			m <sup>2</sup>	114.40	
			m <sup>2</sup>	373.50	
			m <sup>2</sup>	212.50	
			m <sup>2</sup>	180.25	
				RAZEM	1003.49
<b>4D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>					
<b>4.1D.05.03.03. Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych</b>					
22	KSNR 6 d.4.0307-01 1	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem nawierzchnia z płyt DT-2 z rozbiórki <odcinek A-B > (5.6+5.1+4.5+4.8+5.9+5.3+4.6+4.6+5.0+5.4+5.0+5.5+5.9)/13*143.8-0.8*143.8 <odcinek B-C-D > 3.0*70.0+19.0*6.0+<wjazdy strP>7.0*2.0*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	628.30	
			m <sup>2</sup>	366.00	
				RAZEM	994.30
<b>4.2D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>					
23	NNRNB d.4.231 0511-03 2	Układanie nawierzchni dróg wewnętrznych z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej  <odcinek A-B pas ścieku szer. 0,8m przy lewej krawędzi> 143.8*0.8 < odcinek B-C-D obrobienie studni w km 0+127>1.3*3.0*2 < odcinek F-E-D na dł. 10m>10.0*6.0+19.8+19.0+<obrobienie przy studniach> 1.3*3.0+1.3*3.0+2.6*3.0 <odcinek G-H-C> 124.5*3.0 <odcinek E-H> (60.0-3.0-1.5)*3.0+<skrzyż. pkt E>3.5+7.5+<skrzyż pkt H> 6.0+11.0+<dojścia do klatek> 9.0*2 <odcinek K-L> (58.25-3.0-1.5)*3.0+<skrzyż pkt K>4.8+1.2+<dojścia do klatek> 6.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.04	
			m <sup>2</sup>	7.80	
			m <sup>2</sup>	114.40	
			m <sup>2</sup>	373.50	
			m <sup>2</sup>	212.50	
			m <sup>2</sup>	180.25	
				RAZEM	1003.49
<b>5D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
<b>5.1D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>					
<b>5.2D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>					
24	KNNR 6 d.5.0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <odcinek B-C-D> < strona lewa> 65.0+8.0+<strona prawa>25.0+24.0+25.0+18.0 <odcinek F-E-D> 12.0*2 <odcinek G-H-C> <strona lewa>49.0+16.0+19.0+18.0+<strona prawa> 49.0+8.0+11.0+8.0+12.0+8.0+20.0 <odcinek E-H> < str lewa>59.0+<strona prawa>20.0+14.0+27.0 <odcinek K-L> < strona lewa> 55.0+<strona prawa> 13.0+13.0+30.0	m		
			m	165.00	
			m	24.00	
			m	218.00	
			m	120.00	
			m	111.00	
				RAZEM	638.00
<b>5.3D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>					
25	KSNR 6 d.5.0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  < odcinek F-E-D na dł 10m od drogi woj> 12.0*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
<b>5.4D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>					
26	KSNR 6 d.5.0404-03 4	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <odcinek F-E-D na dł.10m od dr. woj.> 12.0+1.5	m		
			m	13.50	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.50