

## 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	1KSNR 1 d.1.0104-03 1	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.  0.757-0.306	km  km	  0.451	  
				RAZEM	0.451
<b>2D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>					
2	2KNNR 1 d.2.0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  Przedmiar zał. Nr 1 <odwiezienie na nasyp> < ul. Kamieńska> 76.32+<dr. wewn.>7.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83.75	  
				RAZEM	83.75
<b>2.2D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>					
3	3KSNR 1 d.2.0202-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - uzupełnienie poboczy < zał. nr 1>127.53+21.58-83.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.36	  
				RAZEM	65.36
4	4KNR 2-01 d.2.0313-01 2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyład- dowczymi (kat.gr.I-II)  <zał. Nr1>127.53+21.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  149.11	  
				RAZEM	149.11
5	5KNR 2-01 d.2.0237-05 2	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III /przyjęto 50% walcami i 50% zagęszczarkami/ 149.11*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.56	  
				RAZEM	74.56
6	6KNR 2-01 d.2.0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  149.11*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.56	  
				RAZEM	74.56
7	7KNR 2-01 d.2.0506-07 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III  <przyjęto szacunkowo pobocza plus 1m obustronnie> 451*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1804.00	  
				RAZEM	1804.00
<b>3KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
<b>3.1D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV</b>					
8	8KNNR 1 d.3.0212-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III  <wykop pod studzienki ściekowe> (1.0*1.0+3.0*3.0)*0.5*2.0 <wykop pod blok rozsączający> (1.7*2.9+5.0*6.2)*0.5*1.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.00 30.54	  
				RAZEM	40.54
9	9KNNR 1 d.3.0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębie- rnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II  <wykop pod dren d300 w km 0+650>(0.5+2.0)*0.5*0.8*12 < wykop pod rów na odpływie na dł 30m> (0.4+2.4)*0.5*0.7*30.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.00 29.40	  
				RAZEM	41.40
10	10KNR-W 2- d.3.01 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  < układ rozsączający >40.54-3.14*0.35*0.35*2.2-1.2*2.4*0.6 < dren w km 0+650>12.0-0.15*0.15*3.14*12.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  37.97 11.15	  
				RAZEM	49.12
11	11KNR-W 2- d.3.01 0409-02 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III  < dren w km 0+650>0.85+29.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.25	  
				RAZEM	30.25
12	12KNNR 1 d.3.0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami  37.97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.97	  
				RAZEM	37.97
13	13KNNR 1 d.3.0220-01 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład 40.54-37.97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.57	  

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.57
<b>3.2D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne</b>					
14	KNR-W 2- d.3.18 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  <przykanalik do bloku rozsączającego> 1.5	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	12.00
15	KNR-W 2- d.3.18 0408-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  < dren w km 0+650> 12.0	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-18 d.3.0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
17	kalk indywid d.3. 2	Montaż modułu skrzynek rozsączających o wymiarach 1,2x2,4x0,6  1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	17.00
18	KNR 2-31 d.3.1406-03 2	D.03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych  3+14	szt. szt.	 17.00	 17.00
				RAZEM	3.00
19	KNR 2-31 d.3.1406-04 2	D.03.02.01.73 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych  <woda>3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	11.00
20	KNR 5 d.3.0113-01 2	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telefonicznych  6.0+5.0	m m	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
<b>4D.04.00.00 PODBUDOWA</b>					
<b>4.1D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>					
21	KSNR 6 d.4.0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  <jezdnia zasadnicza> 2146.15 <droga wewnętrzna> 85.15 <wjazdy gospodarcze- zał, nr 3> 168.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2146.15 85.15 168.60	 2399.90
				RAZEM	2399.90
<b>4.2D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>					
22	KNR 2-31 d.4.0107-02 2	Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm z udziałem 40% ziaren przekruszonych  < ulica Kamieńska - zał, nr 2>222.65 < droga wewnętrzna> 11.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 222.65 11.43	 234.08
				RAZEM	168.60
23	KSNR 6 d.4.0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki 40% kruszyw łamanych gr. 15 cm  <wjazdy gospodarcze> 168.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.60	 168.60
				RAZEM	168.60
<b>4.3D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
24	KSNR 6 d.4.1005-07 3	D.04.03.01.21 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltowa szybko rozpadowa w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup> pod warstwę wyrównawczą nawierzchni <jezdnia zasadnicza> 2146.15 <droga wewnętrzna> 85.15 < ul. Kamieńska km 0+000 do 0+067> 394.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2146.15 85.15 394.20	 2625.50
				RAZEM	2625.50
<b>5D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>					
<b>5.1D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
25	KSNR 6 d.5.0308-01 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)  2146.15+85.15+< odsadzka 6cm>(451.0*2-30.0-50.0)*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2280.62	 2280.62

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KSNR 6 d.5.0309-02 1	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  2146.15+85.15 < nakładka na ul. Kamieńskiej km 0+000 do 0+067> 394.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  2231.30 394.20	2280.62
				RAZEM	2625.50
27	KSNR 6 d.5.0309-03 1	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - na wjazdach gospodarczych  < wg zał, nr 3> 157.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.90	
				RAZEM	157.90
28	KSNR 6 d.5.0309-07 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20  (2652.5+2280.62)*0.1+157.9*0.15	t  t	  517.00	
				RAZEM	517.00
<b>6D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>6.1D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i scieków</b>					
29	KNNR 6 d.6.0606-03 1	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <km 0+630 do 0+680m str P> 50	m  m	  50.00	
				RAZEM	50.00
30	KNNR 1 d.6.0509-02 1	Brukowanie skarp, na wlocie i wylocie drewnu w km 0+650  < po stronie wlotu> 6.0 < na wylocie >1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.00 1.00	
				RAZEM	7.00
<b>7D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>					
<b>7.1D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>					
31	KNNR 6 d.7.0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNNR 6 d.7.0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>  7	szt.  szt.	  7.00	
				RAZEM	7.00
33	KNNR 6 d.7.0702-04 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - tabliczki uzupełniające do znaków  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
<b>7.2D.07.10.00 Progi zwalniające</b>					
34	kalk d.7.indywid. 2	Montaż elementów progu zwalniającego U-16d /PZ-90/7/ o wymiarach 4, 46x0,90m i wysokości 70mm wykonanego z gumy z elementami odbłaskowymi  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
<b>8.1D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>					
35	KNNR 6 d.8.0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <obramowanie lewostronne od km 0+430 do km 0+460> 30.0	m  m	  30.00	
				RAZEM	30.00