

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1 D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>					
1	KSNR 1	D.01.01.01.11	km		
d.1.	0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.			
1		7.740-7.600	km	0.140	
				RAZEM	0.140
<b>1.2 D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków</b>					
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0106-04				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0106-05				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0106-06				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KSNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0103-02				
2		< przyjęto szacunkowo 1,5m3 na sztukę > 6*1.5	mp	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>1.3 D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu.</b>					
6	KNR 2-01	D.01.02.02.11	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek			
3		przedmiar Załącznik Nr 2	m <sup>2</sup>	467.30	
		93.46/0.2		RAZEM	467.30
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02				
3		467.3	m <sup>2</sup>	467.30	
				RAZEM	467.30
8	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-02	/odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót/			
3		przedmiar zał. nr 2	m <sup>3</sup>	73.28	
		93.46-20.18		RAZEM	73.28
<b>1.4 D.03.02.01. Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej</b>					
9	KNR 2-31	D.03.02.01.73	szt.		
d.1.	1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
4		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1 D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>					
10	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	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-06	sam.samowyład.			
1		< przedmiar zał. nr 1 > 43.02	m <sup>3</sup>	43.02	
				RAZEM	43.02
<b>2.2 D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KSNR 1 d.2.0202-05 2	D.02.03.01.14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. / pozyskanie gruntu kat.II na nasypy z odl, 5km ./ Przedmiar zał. nr 1  117.27	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   117.27	
				RAZEM	117.27
12	KNR 2-01 d.2.0313-01 2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)  117.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  117.27	
				RAZEM	117.27
13	KNR 2-01 d.2.0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  117.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  117.27	
				RAZEM	117.27
14	KNR 2-01 d.2.0506-07 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III /Przedmiar zał. Nr 2/  20.18/0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.80	
				RAZEM	201.80
<b>3D.04.00.00 PODBUDOWA</b>					
<b>3.1D.04.01.01 Koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>					
15	KSNR 6 d.3.0102-01 1	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników  <chodnik strona prawa> (140.0-2*5.0-7.0)*1.5 <poszerzenie jezdni > (140.0-7.0)*0.5 <wjazdy gospodarcze > 5.0*1.5*2 <zatoka autobusowa> (21.0*0.5+20.0+12.0*0.5)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  184.50 66.50 15.00 109.50	
				RAZEM	375.50
16	KSNR 6 d.3.0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  <chodnik strona prawa> (140.0-2*5.0-7.0)*1.5 <poszerzenie jezdni > (140.0-7.0)*0.5 <wjazdy gospodarcze > 5.0*1.5*2 <zatoka autobusowa> (21.0*0.5+20.0+12.0*0.5)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  184.50 66.50 15.00 109.50	
				RAZEM	375.50
17	KSNR 6 d.3.0106-06 1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm  <poszerzenie jezdni > (140.0-7.0)*0.5 <wjazdy gospodarcze > 5.0*1.5*2 <zatoka autobusowa> (21.0*0.5+20.0+12.0*0.5)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66.50 15.00 109.50	
				RAZEM	191.00
18	KSNR 6 d.3.0106-05 1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm  <chodnik strona prawa> (140.0-2*5.0-7.0)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.50	
				RAZEM	184.50
<b>3.2D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>					
19	KSNR 6 d.3.0113-02 2	D.04.04.01.12 Warstwa dolna podbudowy z mieszanki 30% kruszyw łamanych gr. 20 cm <poszerzenie jezdni > 66.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.50	
				RAZEM	66.50
<b>3.3D.04.06.01. Podbudowa z betonu B20</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KSNR 6 d.3.0109-03 3	D.04.06.01.14 Podbudowy betonowe gr.22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  podbudowa pod zatokę autobusową <zatoka autobusowa> (21.0*0.5+20.0+12.0*0.5)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.50	  
				RAZEM	109.50
<b>3.4 D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>					
21	KSNR 6 d.3.0110-02 4	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm ( ręczne wypełnienie pasa między jezdnią i krawężnikiem) 66.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.50	  
				RAZEM	66.50
<b>4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>					
<b>5 D.05.03.23. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>					
22	NNRNKB d.5.231 0511-03	D.05.03.23.12 Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> /nawierzchnia zatoki autobusowej/  <zatoka autobusowa> (21.0*0.5+20.0+12.0*0.5)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.50	  
				RAZEM	109.50
<b>6 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>6.1 D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i scieków</b>					
23	KSNR 1 d.6.0403-01 1	D.06.01.01.21 Humusowanie powierzchni skarp nasypówi z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 20.18/0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.80	  
				RAZEM	201.80
24	KSNR 1 d.6.0403-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 20.18/0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.80	  
				RAZEM	201.80
25	KNNR 6 d.6.0606-03 1	D.06.01.01.60 Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek odpływowy na skarpie od ścieku podchodnikowego w km 7+640> 2.0	m  m	  2.00	  
				RAZEM	2.00
26	KNNR 6 d.6.0403-03 1	Pozycja zastępcza_ Wykonanie ścieku podchodnikowego trapezowego z krawężnika betonowego 15x30 oraz przykrycia z płyt betonowych 50x50x7cm 2.0	m  m	  2.00	  
				RAZEM	2.00
<b>7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>					
<b>7.1 D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.</b>					
27	KSNR 6 d.7.0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  1	szt.  szt.	  1.00	  
				RAZEM	1.00
28	KSNR 6 d.7.0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>  < znak D-15> 1	szt.  szt.	  1.00	  
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-31 d.7.0701-03 1	Poręcze ochronne sztywne z giętych elementów rurowych "typ olsztyński" o rozstawie słupków co 2,0m  <od km 7+638 do km 7+648 str, p> 10.0	m  m	  10.00	  
				RAZEM	10.00
<b>8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
<b>8.1 D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.8.0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  140.0-7.0+53.0	m  m	  186.00	  186.00
<b>8.2 D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>					
31	KSNR 6 d.8.0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  <chodnik strona prawa> (140.0-7.0-2*5.0)*1.5 <dojście do biblioteki> 4.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  184.50 9.00	  193.50
<b>8.3 D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>					
32	KSNR 6 d.8.0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  140.0-7.0+4.5+6.0	m  m	  143.50	  143.50
<b>8.4 D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram</b>					
33	KSNR 6 d.8.0109-02 4	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  5.0*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	  15.00
34	KSNR 6 d.8.0502-03 4	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  5.0*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	  15.00