

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01.</b>	<b>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		0.226	km	0.226	
				RAZEM	0.226
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.04.</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.</b>			
2	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespęka-	m		
d.1	03 0101-	nych na gł. 6 cm			
.2	04	<przedmiar wg przekrojów poprzecznych>	m	14.00	
		<odcięcie od ul. Nocznickiego i poprzeczne 5m dalej> 8.2+5.8	m	30.00	
		< lewa krawędź istniejącej nawierzchni> 80,0-5,0	m	76.00	
		150-120	m	98.00	
		<prawa krawędź nawierzchni>	m	57.60	
		(37-11)+(125-75)			
		49.0*2			
		przecięcie wokół studni do regulacji po 1,2 boku kwadratu			
		12*1.2*4			
				RAZEM	275.60
3	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespęka-	m		
d.1	03 0101-	nych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm			
.2	05	Krotność = 9	m	275.60	
		275.6			
				RAZEM	275.60
4	KNR AT-	D.01.02.04.13	m <sup>2</sup>		
d.1	03 0105-	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wy-			
.2	02	wozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	195.80	
		< zał. Nr 2> 195.8	m <sup>2</sup>	13.90	
		< rozbiórka przy studniach do regulacji> (1.2*1.2-3.13*0.3*0.3)*12	m <sup>2</sup>	7.00	
		< pozostałość cokołu przy ogrodzeniu> (60.0-25.0)*0.20			
				RAZEM	216.70
5	KNNR 6	D.01.02.04.28	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm			
.2		na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	16.50	
		<str L dojeżdżenie do bloku nr5> 1.50*11.0	m <sup>2</sup>	61.10	
		<miedzy śmietnikiem i blokiem Nr4> 24.5*2.0+3.8*2+1.5*3.0			
				RAZEM	77.60
6	KNNR 6	D.01.02.04.28	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm			
.2		na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	52.50	
		< chodnik po stronie prawej nad rzekę> 2.10*25.0	m <sup>2</sup>	8.00	
		<wjazd w km 0+200 strL> 2.0*4.0			
				RAZEM	60.50
7	KNNR 6	D.01.02.04.29	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo			
.2		piaskowej	m <sup>2</sup>	8.00	
		<dojeżdżenie od parkingu do bloku 5 na długości regulacji wysokościowej	m <sup>2</sup>	7.20	
		ist chodnika> 2.0*4.0	m <sup>2</sup>	6.00	
		< za śmietnikiem na dł 4m .> 1.8*4.0			
		< przy bloku nr 5> 5.0*1.20			
				RAZEM	21.20
8	KNNR 6	D.01.02.04.41	m		
d.1	0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pia-			
.2		skowej	m	143.90	
		< strona lewa> (122-65)+5.0+16.7+7.5+14.3+4.5+8.0+28.9+2.0	m	235.10	
		<strona prawa>5.1+(224.5-3.0)+8.5			
				RAZEM	379.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03				
.2		397.0*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	14.89	
				RAZEM	14.89
10	KNNR 6	D.01.02.04.44	m		
d.1	0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	67.80	
.2		< strona lewa> 11.0*2+4.0*2+4.0*2+24.5+3.8+1.5 <strona prawa>20.0+30.0	m	50.00	
				RAZEM	117.80
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki chodników, obrzeży , krawężników i ław	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-17				
.2		61.1*0.07+8.0*0.05+379.0*0.15*0.30 +14.89 +117.8*0.08*0.30	m <sup>3</sup>	39.45	
				RAZEM	39.45
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km <dalsze 2km>	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20				
.2		Krotność = 2 39.45	m <sup>3</sup>	39.45	
				RAZEM	39.45
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	Krotność = 2			
.2		< pozostały karcz na zatoce postojowej>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02				
.2		< przyjęto szacunkowi 1m3>1	mp	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3 Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej</b>					
15	KNR 2-31	D.03.02.01.72	szt.		
d.1	1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych			
.3		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-01	Odkrycie kabla eN do założenia osłony			
.3		9.0*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	1.44	
				RAZEM	1.44
17	KNNR-W	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm (A110PS)	m		
d.1	9 0814-01				
.3		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1 D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>					
18	KNNR 1	D.02.01.01.12	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km na odkład			
.1		< zał. Nr 1> 137.1	m <sup>3</sup>	137.10	
				RAZEM	137.10
19	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	Krotność = 2			
.1		< zał. Nr 1> 137.1	m <sup>3</sup>	137.10	
				RAZEM	137.10
<b>2.2 D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2 .2	KSNR 1 0202-05	D.02.03.01.14 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. pozyskanie gleby urodzajnej na uzupełnienie trawników i poboczy trawiastych  Przedmiar zał. Nr1 75.5	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   75.50	   75.50
				RAZEM	75.50
21 d.2 .2	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 20 75.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.50	  75.50
				RAZEM	75.50
22 d.2 .2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowniczymi (kat.gr.I-II)  75.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.50	  75.50
				RAZEM	75.50
23 d.2 .2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  75.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.50	  75.50
				RAZEM	75.50
24 d.2 .2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III  <strona lewa srednio szer. 2.3m na dł. 110m> 2.3*110 < strona prawa śr. szer. 1,6 na dł 215m> 1.6*215.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  253.00 344.00	  597.00
				RAZEM	597.00
25 d.2 .2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  597	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  597.00	  597.00
				RAZEM	597.00
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>3.1 D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa</b>					
26 d.3 .1	KNNR 1 0212-02	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 Wykopy pod studzienki ściekowe [1.0*1.0+(1.0+1.6*0.7*2)*(1.0+1.6*0.7*2)]*0.5*1.6*3 <wykopy pod przykanaliki> (0.6+2.0)*0.5*0.7*4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  27.59 4.10	  31.69
				RAZEM	31.69
27 d.3 .1	KNNR 1 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m gruntem złożonym obok wykopu i zagęszczanie ręczne, grunt kat.III 31.69-3.14*0.3*0.3*1.6*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.33	  30.33
				RAZEM	30.33
28 d.3 .1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm obsypka rur śr. 200mm  4.5*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.225	  0.225
				RAZEM	0.225
29 d.3 .1	KNR-W 2- 18 0408- 03	D.03.02.01.20 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  1.0+1.0+4.5	m  m	  6.50	  6.50
				RAZEM	6.50
30 d.3 .1	KNNR 4 1424-02	D.03.02.01.40 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>			
31 d.4 .1	KSNR 6 0102-01	D.04.01.01.11 Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników <na poszerzeniach jezdni wg zał, Nr2> 81.1 <jezdnia na odcinku 0+171 do 0+226,3> 19.0*5.0+(5.0+11.5)*0.5*26.3 < koryto na wjazdach > 1.60+6.60+9.50+10.9 <koryto pod nowe chodniki> 14.9+25.6+73.1+59.5+7.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.10 311.98  28.60 181.00	
				RAZEM	602.68
<b>4.2</b>	<b>D.04.02.01.</b>	<b>Warstwa odcinająca</b>			
32 d.4 .2	KSNR 6 0106-06	D.04.02.01.23 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm  <jezdnia na odcinku 0+171 do 0+226,3> 19.0*5.0+(5.0+11.5)*0.5*26.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.98	
				RAZEM	311.98
33 d.4 .2	KSNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm  ulepszenie podłoża pod projektowane chodniki 181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.00	
				RAZEM	181.00
<b>4.3</b>	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
34 d.4 .3	KSNR 6 0113-02	D.04.04.01.12 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych z udziałem 50% ziaren przekruszonych grubość warstwy 20 cm  <jezdnia na odcinku 0+171 do 0+226,3> 19.0*5.0+(5.0+11.5)*0.5*26.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.98	
				RAZEM	311.98
<b>4.4</b>	<b>D.04.06.01.</b>	<b>Podbudowa z betonu B15</b>			
35 d.4 .4	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  podbudowa na poszerzeniach istniejącej jezdni betonowej <zał. Nr 2>81.1 <uzupełnienie podbudowy przy studniach po regulacji> 13.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.10 13.90	
				RAZEM	95.00
36 d.4 .4	KSNR 6 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonowej mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm  podbudowa na poszerzeniach istniejącej jezdni betonowej <zał. Nr 3>113.1-(1222.7+228.0)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.56	
				RAZEM	40.56
<b>5</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.05.03.01.</b>	<b>Nawierzchnia kostkowa</b>			
37 d.5 .1	KNR 0-11 0326-01	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 10 na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów rozdzielczych-nawierzchnia zatok autobusowych < jezdnia> 1222.7+<zatoka postojowa>228.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1450.70	
				RAZEM	1450.70
<b>6</b>	<b>D.07.00.00.</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>			
<b>6.1</b>	<b>D.07.02.01.</b>	<b>Oznakowanie pionowe.</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6 .1	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  <według projektu org ruchu>3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00
39 d.6 .1	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  <wg proj org ruchu> 3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00
<b>7</b>	<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
<b>7.1</b>	<b>D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>				
40 d.7 .1	KNNR 6 0403-03	D.08.01.01.11 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12.0+227.0+53.0+11.5+227.0	m  m	  530.50	  530.50
				RAZEM	530.50
<b>7.2</b>	<b>D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>				
41 d.7 .2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  < strona lewa> 14.9+25.6+73.1+59.5 < strona prawa> 7.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  173.10 7.90	  181.00
				RAZEM	181.00
42 d.7 .2	KSNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Przełożenie istniejącego chodnika 16.50+52.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.00	  69.00
				RAZEM	69.00
43 d.7 .2	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Przełożenie fragmentów istniejącego chodnika z kostki <dojście od parkingu do bloku 5 na długości regulacji wysokościowej ist chodnika> 2.0*4.0 < za śmietnikiem na dł 4m .> 1.8*4.0 < przy bloku nr 5> 5.0*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.00 7.20 6.00	  21.20
				RAZEM	21.20
<b>7.3</b>	<b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>				
44 d.7 .3	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 59.0+33.0+50.0	m  m	  142.00	  142.00
				RAZEM	142.00
<b>7.4</b>	<b>D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram</b>				
45 d.7 .4	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  28.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.60	  28.60
				RAZEM	28.60
46 d.7 .4	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  28.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.60	  28.60
				RAZEM	28.60