

## PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulic osiedla "Grunwaldzkie" w Elku - ulica Książąt Mazowieckich - roboty drogowe

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.11565	km		
				km	0.116	
					RAZEM	0.116
2	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-07 + 0105-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 36-76 cm wrz. z karczowaniem pni	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
4	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100.0+90.0+15.0	m		
				m	205.00	
					RAZEM	205.00
5	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 205.0*0.0825	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	16.91	
					RAZEM	16.91
6	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej 9.0*1.2+2.5*12.0+3.5*5.5+(3.0+5.0)*5.0+5.0*(8+10+1.2+3)+1.2*(3.0+5.0)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	228.65	
					RAZEM	228.65
7	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 5.0*12*0.35	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	21.00	
					RAZEM	21.00
8	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 1.5+3.0+1.5+1.5+5.0+2.5+3.0+7.0+11.0+25.0	m		
				m	61.00	
					RAZEM	61.00
9	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-05	Rozebranie nawierzchni z betonu o gr. 15cm 3.5*5.0+1.5*4.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23.50	
					RAZEM	23.50
10	D.01.02.04	KNR 4-04 1101-02 + 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 5 km 205.0*0.20*0.30+16.91+228.65*0.08+21.0*0.05+61.0*0.06*0.20+23.50*0.15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	52.81	
					RAZEM	52.81
<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
11	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odkład 431.14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	431.14	
					RAZEM	431.14
12	D.02.01.01	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gr. kat. III 64.38	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	64.38	
					RAZEM	64.38
13	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów w gr. kat. III 92.45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	92.45	
					RAZEM	92.45
14	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. II 64.38	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	64.38	
					RAZEM	64.38
15	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów w gr. kat. II 67.38	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	67.38	
					RAZEM	67.38
<b>D.04.00.00 PODBUDOWA</b>						
16	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV <jezdnia> 108.83*5.0+8.0*12.5+5.38 <chodnik str. L> (9.1+19.5+2.5+5.0+4.9+8.8+12.0+4.0)*1.5 <chodnik, opaska str. P> (108.1-3.0-6.9-3.0-6.8-3.0)*2.50 <ścieżka rowerowa str. P> (108.1-3.0-6.9-3.0-6.8-3.0)*2.0 <chodnik - łącznik pieszo-rowerowy ul.Książąt Mazowieckich i Danusi> 51.81*2.50 <ścieżka rowerowa - łącznik pieszo-rowerowy ul.Książąt Mazowieckich i Danusi> 51.81*2.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	649.53	
				m <sup>2</sup>	98.70	
				m <sup>2</sup>	213.50	
				m <sup>2</sup>	170.80	
				m <sup>2</sup>	129.53	
				m <sup>2</sup>	103.62	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulic osiedla "Grunwaldzkis" w Elku - ulica Książąt Mazowieckich - roboty drogowe

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<wjazdy bramowe str.L> (3.1*3.0+1.0)+(3.0*2.1+1.0)+(3.0*1.8+1.0)+(3.0*2.6+1.0)+(3.0*3.7+1.0)+(3.0*3.9+1.0)+(3.0*1.5+1.0)	m <sup>2</sup>	63.10	
			<wjazdy bramowe str.P> (3.0*4.5+1.0)+(6.9*4.5+1.0)+(3.0*5.7+1.0)+(6.8*5.6+1.0)+(3.0*5.5+1.0)	m <sup>2</sup>	121.23	
					RAZEM	1550.01
17 d.3	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			<chodnik str. L> (9.1+19.5+2.5+5.0+4.9+8.8+12.0+4.0)*1.5	m <sup>2</sup>	98.70	
			<chodnik, opaska str. P> (108.1-3.0-6.9-3.0-6.8-3.0)*2.50	m <sup>2</sup>	213.50	
			<ścieżka rowerowa str. P> (108.1-3.0-6.9-3.0-6.8-3.0)*2.0	m <sup>2</sup>	170.80	
			<chodnik - łącznik pieszo-rowerowy ul.Książąt Mazowieckich i Danusi> 51.81*2.50	m <sup>2</sup>	129.53	
			<ścieżka rowerowa - łącznik pieszo-rowerowy ul.Książąt Mazowieckich i Danusi> 51.81*2.0	m <sup>2</sup>	103.62	
					RAZEM	716.15
18 d.3	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa - gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			<jezdnia> 649.53	m <sup>2</sup>	649.53	
					RAZEM	649.53
19 d.3	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			<jezdnia> 649.53	m <sup>2</sup>	649.53	
			<wjazdy> 63.1+121.23	m <sup>2</sup>	184.33	
					RAZEM	833.86
		D.05.03.00	NAWIERZCHNIA			
20 d.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>		
			<jezdnia> 649.53	m <sup>2</sup>	649.53	
					RAZEM	649.53
21 d.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafiłowa	m <sup>2</sup>		
			<wjazdy bramowe> 63.1+121.23	m <sup>2</sup>	184.33	
					RAZEM	184.33
		D.08.00.00	ELEMENTY DROGOWE			
22 d.5	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu E-10	m <sup>3</sup>		
			(105.0+97.5)*0.0825	m <sup>3</sup>	16.71	
					RAZEM	16.71
23 d.5	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wysłające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			<strona lewa> 17.1+62.2+6.4+7.9+3.0+12.5+13.0	m	122.10	
			<strona prawa> 17.5+66.8+23.8	m	108.10	
					RAZEM	230.20
24 d.5	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Chodnik i opaska z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			<chodnik str. L> (9.1+19.5+2.5+5.0+4.9+8.8+12.0+4.0)*1.5	m <sup>2</sup>	98.70	
			<chodnik, opaska str. P> (108.1-3.0-6.9-3.0-6.8-3.0)*2.50	m <sup>2</sup>	213.50	
			<chodnik - łącznik pieszo-rowerowy ul.Książąt Mazowieckich i Danusi> 51.81*2.50	m <sup>2</sup>	129.53	
					RAZEM	441.73
25 d.5	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			<ścieżka rowerowa str. P> (108.1-3.0-6.9-3.0-6.8-3.0)*2.0	m <sup>2</sup>	170.80	
			<ścieżka rowerowa - łącznik pieszo-rowerowy ul.Książąt Mazowieckich i Danusi> 51.81*2.0	m <sup>2</sup>	103.62	
					RAZEM	274.42
26 d.5	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
			<strona L > 65.8+6.2+4.4+3.6+5.2+7.4+8.0+3.0	m	103.60	
			<strona P> 108.1+2.6+3.0+2.0	m	115.70	
			<łącznik pieszo-rowerowy ul.Książąt Mazowieckich i Danusi> 51.81*2	m	103.62	
					RAZEM	322.92
		D.10.00.00	INNE ROBÓTY			
27 d.6		KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28 d.6		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
29 d.6		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00