

## PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulic osiedla "Grunwaldzkie" w Elku - ulica Księcia Witolda - 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 0.16358	km		
				km	0.164	
					RAZEM	0.16
2	D.01.01.01	kałk. wiasna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3	D.01.02.04	KNR 2-31 0702-01	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 160.0+160.0	m		
				m	320.00	
					RAZEM	320.00
6	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 320.0*0.0825	m³		
				m³	26.40	
					RAZEM	26.40
7	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej (2.0+3.0)*0.5+1.0*2.0+0.25*2.0*4+1.4*11.0+1.4*3.0+1.2*0.4+(2.5+3.0)*0.5*4	m²		
				m²	37.58	
					RAZEM	37.58
8	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (4.0+8.0)*1.4+1.05*25.0	m²		
				m²	43.05	
					RAZEM	43.05
9	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 3 cm 10*6.0+10*5.0*0.5+4*5.0*0.5	m²		
				m²	95.00	
					RAZEM	95.00
10	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-05	Rozebranie nawierzchni z betonu o gr. 15 cm 1.0*1.4*2+1.4*5.5+1.4*11+4.0*0.4*2+0.35*5.0*4+5.0*1.0+5.0*2.0	m²		
				m²	51.10	
					RAZEM	51.10
11	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie murka betonowego 36*0.2*0.25+24*0.2*0.2	m³		
				m³	2.76	
					RAZEM	2.76
12	D.01.02.04	KNR 4-04 1101-02 + 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym 320.0*0.20*0.30+26.40+37.58*0.08+43.05*0.05+95.0*0.03+51.10*0.15+2.76	m³		
				m³	64.03	
					RAZEM	64.03
<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
13	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odkład 730.59	m³		
				m³	730.59	
					RAZEM	730.59
14	D.02.01.01	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp gr. kat. III 4.26	m³		
				m³	4.26	
					RAZEM	4.26
15	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów w gr. kat. III 155.22	m²		
				m²	155.22	
					RAZEM	155.22
16	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. II 4.26	m³		
				m³	4.26	
					RAZEM	4.26
17	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów w gr. kat. II 41.44	m²		
				m²	41.44	
					RAZEM	41.44
<b>D.04.00.00 PODBUDOWA</b>						
18	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV <jezdnia> 154.12*5.0+10.54*2 <chodnik str. L> (36.4+11.0+15.2+13.6+15.6+15.3+15.2+7.0)*1.5	m²		
				m²	791.68	
				m²	193.95	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulic osiedla "Grunwaldzkie" w Elku - ulica Księcia Witolda - roboty drogowe

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<chodnik str. P> (13.3+15.1+14.6+4.4+7.9+4.5+6.8+7.0+5.3+10.3+10.4+7.6+8.0)*1.5	m <sup>2</sup>	172.80	
			<wjazdy bramowe str.L> (3.0*5.5+1.0)*7	m <sup>2</sup>	122.50	
			<wjazdy bramowe str.P> (3.0*2.8+1.0)*11+(3.0*3.2+1.0)	m <sup>2</sup>	114.00	
					RAZEM	1394.93
19	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			<chodnik str. L> (36.4+11.0+15.2+13.6+15.8+15.3+15.2+7.0)*1.5	m <sup>2</sup>	193.95	
			<chodnik str. P> (13.3+15.1+14.6+4.4+7.9+4.5+6.8+7.0+5.3+10.3+10.4+7.6+8.0)*1.5	m <sup>2</sup>	172.80	
					RAZEM	366.75
20	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>		
d.3			<jezdnia> 791.68	m <sup>2</sup>	791.68	
					RAZEM	791.68
21	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			<jezdnia> 791.68	m <sup>2</sup>	791.68	
			<wjazdy> 122.5+114.0	m <sup>2</sup>	236.50	
					RAZEM	1028.18
4		D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
22	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>		
d.4			<jezdnia> 791.68	m <sup>2</sup>	791.68	
					RAZEM	791.68
23	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m <sup>2</sup>		
d.4			<wjazdy bramowe> 122.5+114.0	m <sup>2</sup>	236.50	
					RAZEM	236.50
5		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
24	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.5			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
25	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych (wielkość: średnie, typ II)	szt.		
d.5			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
6		D.08.00.00	ELEMENTY OLC			
26	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.6			(156.1+158.5)*0.0925	m <sup>3</sup>	25.95	
					RAZEM	25.95
27	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6			<strona lewa> 12.6+143.5	m	156.10	
			<strona prawa> 9.3+149.2	m	158.50	
					RAZEM	314.60
28	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.6			<strona L> 193.95	m <sup>2</sup>	193.95	
			<strona P> 172.8	m <sup>2</sup>	172.80	
					RAZEM	366.75
29	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
d.6			<strona L> 129.3+10.8*7	m	204.90	
			<strona P> 115.2+5.3*11+6.2	m	179.70	
					RAZEM	384.60
7		D.10.00.00	INNE ROBOTY			
30		KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.7			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
31		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
d.7			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
32		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.7			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00