

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe w rejonie ulic Lwowska-Sloneczna w Brzegu - Aktualizacja - Etap I</b>						
1			<b>ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000</b>			
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 190.00/1000	km km	0.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
2 d.1	<b>KNNR 6 0101-09</b>	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników i wjazdów - przyjęto 10% powierzchni ogólnej (141.50+115.23)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.67</b>
3 d.1	<b>KNNR 6 0101-03</b>	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i wjazdów - przyjęto 90% ogólnej powierzchni (141.50+115.23)*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>231.06</b>
4 d.1	<b>KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja</b>	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 60 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i stanowisk postojowych - przyjęto 10% ogólnej powierzchni 1124.00*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.40</b>
5 d.1	<b>KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja</b>	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i stanowisk postojowych - przyjęto 90% ogólnej powierzchni 1124.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1011.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1011.60</b>
6 d.1	<b>KNR 2-01 0212-08</b>	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (25.67+231.03)*0.30 (112.40+1011.60)*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.01 674.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>751.41</b>
7 d.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 z koryt 751.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	751.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>751.41</b>
8 d.1	<b>KNNR 1 0407-03</b>	D 04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - PRACA NA SKŁADOWISKU 751.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	751.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>751.41</b>
9 d.1	<b>KALK. IND.</b>	D 04.01.01	Opłata za składowanie ziemi ziemia 751.41*1.80	t t	1352.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1352.54</b>
2			<b>KRAWĘŻNIKI - KOD CPV 45233000</b>			
10 d.2	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	D 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm 22.00	m m	22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
11 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem (283.00+136.00)*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.24</b>
12 d.2	<b>KNR 2-31 0402-05</b>	D 08.01.01	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m 55.00*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.58</b>
13 d.2	<b>KNNR 6 0401-03</b>	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 22.00+9.00+16.00+6.00+32.00+40.00+40.00+14.00+13.00+73.00+9.00+9.00	m m	283.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.00</b>
14 d.2	<b>KNNR 6 0401-03</b>	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 22.00+24.00+15.00+7.00*3+33.00+21.00	m m	136.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	D 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m wystające 15*30 16.00+6.00+9.00+9.00 wystające najazdowe 15*22 15.00	m  m  m	  40.00  15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>3</b>			<b>JEZDZIA - KOD CPV 45233000</b>			
16 d.3	<b>KNNR 6 0104-03,04 interpolacja analogia</b>	D 04.02.03	Warstwa mrozoochronna z pospółki 0-20 mm, wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm  jezdnia - pod kostkę Atena - czarną 36.00*6.00+156.00*5.50+22.00+14.00+14.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1124.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1124.00</b>
17 d.3	<b>KALK. IND.</b>	D 04.05.01	Warstwa kruszywa naturalnego (pospółka 0-20) stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, z dozowaniem samochodami na odl. do 5 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1124.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1124.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1124.00</b>
18 d.3	<b>KNNR 6 0113-06,05 ekstrapolacja</b>	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, gr. 25 cm  1124.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1124.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1124.00</b>
19 d.3	<b>KNNR 6 0502-03</b>	D 05.03.23	Jezdnie z kostki brukowej betonowej czarnej "ATENA" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1124.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1124.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1124.00</b>
<b>4</b>			<b>CHODNIKI I WJAZDY - KOD CPV 45233000</b>			
20 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D 08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa B-15 z oporem  214.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.49</b>
21 d.4	<b>KNNR 6 0404-05</b>	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 39.00+15.00+10.00+27.00+26.00+8.00+54.00+35.00	m  m	  214.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>214.00</b>
22 d.4	<b>KNNR 6 0104-01 analogia</b>	D 04.02.03	Warstwa mrozoochronna z pospółki 0-20 mm, rozścielona ręcznie, zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm  chodniki - pod kostkę Atena - szarą (10.00+27.00)*1.50+14.00+20.00+14.00+(3.00+31.00+4.00)*1.00 wjazdy - pod kostkę Atena - czarną 18.30*2.75+26.00+(30.30+5.00)*1.00+1.00*2+1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.50  115.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.73</b>
23 d.4	<b>KNNR 6 0113-06</b>	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 15 cm 256.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.73</b>
24 d.4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości szarej "ATENA" 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 141.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>141.50</b>
25 d.4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	D 08.04.01	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości czarnej "ATENA" 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 115.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.23</b>