

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR: Utworzenie terenu płytami ażurowymi na działce nr 2741 w Olkuszu wraz z ułożeniem krawężników wraz z zabezpieczeniem sieci elektonenergetycznej SN i nN</b>			
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim. Obsługa geodezyjna w tym: wytyczenie elementów drogi, granic pasa drogowego w ramach prowadzonej inwestycji, pomiar geodezji powykonawczej, 0,040	km km	
	0,040 <b>RAZEM</b>		<b>0,040</b>
2 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,00	m m	
	20,000 <b>RAZEM</b>		<b>20,000</b>
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
3 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 186,00 * 0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
	93,000 <b>RAZEM</b>		<b>93,000</b>
4 d.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 186,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	186,000 <b>RAZEM</b>		<b>186,000</b>
5 d.2	utylizacja ziemi 186,00 * 0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
	93,000 <b>RAZEM</b>		<b>93,000</b>
<b>3</b>	<b>Nawierzchnia</b>		
6 d.3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 186,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	186,000 <b>RAZEM</b>		<b>186,000</b>
7 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 186,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	186,000 <b>RAZEM</b>		<b>186,000</b>
8 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 186,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	186,000 <b>RAZEM</b>		<b>186,000</b>
9 d.3	Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x10 cm na podsypce cementowo piaskowej 186,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
	186,000 <b>RAZEM</b>		<b>186,000</b>
<b>4</b>	<b>Elementy ulic</b>		
10 d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 85,00	m m	
	85,000 <b>RAZEM</b>		<b>85,000</b>
11 d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 85,00 * 0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
	5,100 <b>RAZEM</b>		<b>5,100</b>
12 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37,00	m m	
	37,000 <b>RAZEM</b>		<b>37,000</b>
13 d.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48,00	m m	
	48,000 <b>RAZEM</b>		<b>48,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>5</b>	<b>Roboty elektryczne i zabezpieczenie kabla</b>		
14 d.5	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 40,00	m m	
	40,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>40,000</b>
15 d.5	Rury RHDPE o śr. zewn. 160 mm sztywna przewiertowa koloru czerwonego 40,00	m m	
	40,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>40,000</b>
16 d.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 40,00 * 2,00	m m	
	80,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>80,000</b>
17 d.5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 40,00 * 2,00 * 0,50 * 0,40	m3 m3	
	16,000 <b>RAZEM</b>	m3	<b>16,000</b>
18 d.5	Nadzór branżowy TAURON 1	szt szt	
	1,000 <b>RAZEM</b>	szt	<b>1,000</b>
19 d.5	Nadzór branżowy PSG 1	szt szt	
	1,000 <b>RAZEM</b>	szt	<b>1,000</b>