

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Nowe stanowisko śmietnikowe - ul. 11 Listopada 18; Libiąż ( wiaata 4,50x7,50 )</b>		
1.1	KNR 202/1802/2	Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw 3-m), wysokość 1.5-m, słupki z rur o średnicy 70-mm - ANALOGIA - rozebranie starego stanowiska śmietnikowego ( tylko robocizna ) Krotność=0,60		
Wyliczenie ilości robót:				
		6*2,60+1,30+1,2		18,100000
			RAZEM:	18,100000
			m	18,100
1.2	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m <sup>2</sup> , głębokość do 10-cm - ANALOGIA - uzupełnienie betonu w miejscach słupków starego ogrodzenia Krotność=0,50		
Wyliczenie ilości robót:				
		8		8,000000
			RAZEM:	8,000000
			szt	8,000
1.3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,25+4,50+1,30)*(0,25+7,50+0,25)		48,400000
		1,30*1,00		1,300000
			RAZEM:	49,700000
			m <sup>2</sup>	49,700
1.4	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t		
Wyliczenie ilości robót:				
		(49,70*0,45)*0,5		11,182500
			RAZEM:	11,182500
			m <sup>3</sup>	11,183
1.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:				
		11,183		11,183000
		-1,76		-1,760000
			RAZEM:	9,423000
			m <sup>3</sup>	9,423
1.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - pod krawężnik i obrzeża		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,30+4,50+0,25+0,25+7,50+0,25+0,25+4,50+1,00		19,800000
			RAZEM:	19,800000
			m	19,800
1.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ( pod krawężnik i obrzeża )		
Wyliczenie ilości robót:				
		19,80*0,30*0,20		1,188000
			RAZEM:	1,188000
			m <sup>3</sup>	1,188
1.8	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		19,80		19,800000
		-7,00		-7,000000
			RAZEM:	12,800000
			m	12,80
1.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. - ANALOGIA - polisada betonowa 60cm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		7,00		7,000000
			RAZEM:	7,000000
			m	7,000
1.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,00		9,000000
			RAZEM:	9,000000
			m	9,000
1.11	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		49,70		49,700000
			RAZEM:	49,700000
			m <sup>2</sup>	49,700
1.12	KNR 231/106/2 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność=4		
Wyliczenie ilości robót:				
		49,70		49,700000
			RAZEM:	49,700000
			m <sup>2</sup>	49,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 11/316/3	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-60/8 BEHATON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,70		49,700000
		RAZEM:		49,700000
			m2	49,700
1.14	KNR 231/1211/4	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki w torowiskach tramwajowych, kostka na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - ( remont cząstkowy - połączenie z istniejącym chodnikiem )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*1,00		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m2	9,000
1.15	KNR 231/1203/3	Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,000
1.16	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV - skarpowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((5,00+3,00)*0,40*0,40)		1,280000
		RAZEM:		1,280000
			m3	1,280
1.17	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV - wzdłuż obrzeży nowego śmietnika R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,80*0,75		14,850000
		RAZEM:		14,850000
			m2	14,850
1.18	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm - wzdłuż obrzeży nowego śmietnika R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,85		14,850000
		RAZEM:		14,850000
			m2	14,850
1.19	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1-km, gruz,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50		0,500000
		RAZEM:		0,500000
			m3	0,500
1.20	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50		0,500000
		RAZEM:		0,500000
			m3	0,500
1.21		Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50		0,500000
		RAZEM:		0,500000
			m3	0,500