

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa śmietnika - powiększenie śmietnika o część przeznaczoną na gabaryty, przełożenie placu z trzepakiem - ul. 11 Listopada 8, Libiąż</b>		
1	Element	<b>Przełożenie placu z trzepakiem</b>		
1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej (płytki do odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2,00		3,000
		2,50*4,50		11,250
		RAZEM:		14,250
			m2	14,250
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+4,50+2,50		9,000
		RAZEM:		9,000
			m	9,000
1.3	Kalkulacja własna	Demontaż ławeczki - do odzysku i ponownego montażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1,000
1.4	Kalkulacja własna	Demontaż trzepaka - do odzysku i ponownego montażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1,000
1.5	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża z ławą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+4,50+2,50+4,50+1,00+2,00		16,500
		RAZEM:		16,500
			m	16,50
1.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,50*0,20*0,20		0,660
		RAZEM:		0,660
			m3	0,660
1.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,50		16,500
		RAZEM:		16,500
			m	16,50
1.8	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*4,50		11,250
		2,00*1,50		3,000
		RAZEM:		14,250
			m2	14,25
1.9	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,25*0,20		2,850
		RAZEM:		2,850
			m3	2,850
1.10	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - wywóz nadmiaru gruntu Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85		2,850
		RAZEM:		2,850
			m3	2,850
1.11	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,25		14,250
		RAZEM:		14,250
			m2	14,25
1.12	KNR 231/106/2 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,25		14,250
		RAZEM:		14,250
			m2	14,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty betonowe z odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,25		14,250
			RAZEM:	14,250
				m2
1.14	Kalkulacja własna	Montaż ławeczki z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		1,000
			RAZEM:	1,000
				szt
1.15	Kalkulacja własna	Montaż trzepaka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		1,000
			RAZEM:	1,000
				szt
1.16	KNR 202/1512/2 (2)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 50-100·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20+2,20+3,00+3,00		10,400
			RAZEM:	10,400
				m
1.17	KNR 202/1508/12 (1)	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1·m2, 1-krotne Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*2,00		1,200
			RAZEM:	1,200
				m2
1.18	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,50*0,50		8,250
			RAZEM:	8,250
				m2
1.19	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,25		8,250
			RAZEM:	8,250
				m2
1.20	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUZ		0,288
		12,00*0,30*0,08		0,288
			RAZEM:	0,288
				m3
1.21	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15) Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUZ		0,288
		0,288		0,288
			RAZEM:	0,288
				m3
1.22		Utylizacja ziemi i gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUZ		0,288
		0,288		0,288
		ZIEMIA		2,850
		2,85		2,850
			RAZEM:	3,138
				m3
2	Element	<b>Powiększenie stanowiska śmietnikowego (utwardzenie)</b>		
2.1	KNR 231/814/6	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x20·cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie palisady (do odzysku) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30		4,300
			RAZEM:	4,300
				m
2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*4,70		13,160
			RAZEM:	13,160
				m2
2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,16		13,160
			RAZEM:	13,160
				m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - pod palisadę z ławą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,80+4,70+2,80	10,300		
		RAZEM:	10,300	m	10,30
2.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,30*0,30*0,30	0,927		
		RAZEM:	0,927	m3	0,927
2.6	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej - analogia - ułożenie palisady 80 cm			
		R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		z odzysku	4,30	4,300	
		nowa	6,00	6,000	
		RAZEM:	10,300	m	10,30
2.7	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru gruntu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,160*0,60	7,896		
		RAZEM:	7,896	m3	7,896
2.8	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - wywóz nadmiaru gruntu			
		Krotność=9			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,896	7,896		
		RAZEM:	7,896	m3	7,896
2.9	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,70*4,60	12,420		
		RAZEM:	12,420	m2	12,42
2.10	KNR 231/106/2 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy			
		Krotność=4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,70*4,60	12,420		
		RAZEM:	12,420	m2	12,42
2.11	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:			
		2,70*4,60	12,420		
		RAZEM:	12,420	m2	12,420
2.12	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,70+4,60+2,70)*0,50	5,000		
		RAZEM:	5,000	m2	5,000
2.13	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm			
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,00	5,000		
		RAZEM:	5,000	m2	5,000
2.14		Utylizacja ziemi i gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ZIEMIA	7,452	7,452	
		RAZEM:	7,452	m3	7,452