

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Roboty brukarskie</b>		
1.1	KNR 201/102/3	Ręczne karczowanie, Fi-26-35-cm	szt	1
1.2	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina	mp	1
1.3	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00*0,20*0,05*2,50		0,100000
		RAZEM:		0,100000
1.4	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	4,00
1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00*0,0125		0,050000
		RAZEM:	m3	0,05
1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,30*4,00+0,05		0,230000
		RAZEM:	m3	0,23
1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	0,23
1.8	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,50*5,50)*0,10		4,675000
		(2,00+2,50)/2*4,00*0,10		0,900000
		RAZEM:	m3	5,575000
1.9	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=18	m3	5,58
1.10		kalkulacja własna - składowanie ziemi	m3	5,58
1.11	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,00*5,00)*0,10		4,000000
		(2,00+2,50)/2*4,00*0,10		0,900000
		RAZEM:	m3	4,90
1.12	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typ behaton		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00*5,00		40,000000
		RAZEM:	m2	40,00
1.13	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,00+2,50)/2*4,00		9,000000
		RAZEM:	m2	9,00
1.14	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,00+5,00)*2-1,50		24,500000
		RAZEM:	m	24,50
1.15	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,1*0,3+0,10*0,15)*(24,50+4,00)		1,282500
		RAZEM:	m3	1,28
1.16	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,50+4,00		28,500000
		RAZEM:	m	28,50
1.17	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm z zebranej ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,00*3+8,00)*1,00		23,000000
		RAZEM:	m2	23,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	KNR 202/1803/2	Rozebranie ogrodzenia z paneli z drutu stalowego analogia jak ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Krotność=0,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+1,40+2,60*5		16,400000
		RAZEM:		16,400000
			m	16,40
1.19		Kalk.ind. Transport rozebranego ogrodzenia na bazę ZRB w Chrzanowie	kpl.	1
1.20	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	2
1.21	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm - przestawienie znaku z osadzeniem w betonie	szt	2
1.22	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1