

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>„Przebudowa dróg wewnętrznych nr DWT-1, DWT-2, DWT-13, DWT-14 w Torkach.”</b>		
1	Element	<b>Roboty pomiarowe i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,283
1.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m	260,00
1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	12,00
2	Element	<b>Krawężnik</b>		
2.1	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II	m	310,00
2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		310*0,08		24,800000
		RAZEM:	m3	24,800
2.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	310,00
2.4	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III z dowieżeniem dodatkowej ziemi grubość średnia ziemi 15 cm	m2	620,00
3	Element	<b>Zjazdy do posesji</b>		
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bramka na boisko wielofunkcyjne 1,80*3,10		5,580000
		Zjazd na boisko wielofunkcyjne ((4,5+6)/2)*3,20		16,800000
		Zjazd za boiskiem wielofunkcyjnym ((5,30+7,30)/2)*3,20		20,160000
		Zjazd na posesję Torki 116 ((5,30+7,30)/2)*3,0		18,900000
		Zjazd na posesję Torki 115 ((7,0+10,5)/2)*2,80		24,500000
		Bramka na posesję Torki 115 1,80*2,50		4,500000
		Zjazd na posesję Torki 114 ((4,4+6,40)/2)*3,30		17,820000
		Bramka na posesję Torki 114 1,80*3,80		6,840000
		Drugi zjazd na posesję Torki 114 ((6,0+7,0)/2)*2,5		16,250000
		Koryto i podbudowa na zjeździe na drogę wewnętrzną przy posesji 114 ((5+12)/2)*7		59,500000
		RAZEM:	m2	190,85
3.2	KNR 231/401/1	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe	m	57,60
3.3	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,60*0,04		2,304000
		RAZEM:	m3	2,304
3.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	57,60
3.5	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II	m	40,00
3.6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40*0,08		3,200000
		RAZEM:	m3	3,20
3.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej na leżąco	m	40,00
3.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	190,85
3.9	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	m2	190,85
3.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	131,35
4	Element	<b>Urządzenia kanalizacji deszczowej</b>		
4.1	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	13,00
4.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	5
5	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
5.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1·km, nawierzchnia gr. do 4·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie nawierzchni na włączeniu do powiatówki (((6,10+20)/2)*18)+(3*10)		264,900000
		RAZEM:	m2	264,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	13,53
5.3	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie wyrównanie średnią grubością do 2 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wyrównanie istniejącej nawierzchni masą bitumiczną o średniej grubości 2 cm	$(6,1 \cdot 265) \cdot 2 \cdot 0,025$	80,825000	
		RAZEM:	80,825000	80,83
5.4	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zjazd na drogę wewnętrzną przy posesji 114	$((5+12)/2) \cdot 7$	59,500000	
	Zjazd na drogę do cmentarza	$((6,00+20)/2) \cdot 15$	195,000000	
	Zjazd na działki gminne	$((8+10,5)/2) \cdot 3$	27,750000	
	Nawierzchnia na drodze wraz z włączeniem do powiatówki	$((6,10+20)/2) \cdot 18 + (6,1 \cdot 265)$	1 851,400000	
		RAZEM:	2 133,650000	2 133,65
5.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	2 133,65