

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont i modernizacja ścieżki turystycznej na wzgórze widokowe "Ratośniówki" w Strzyżowie.</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 404/402/4	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni - analogia - demontaż schodów drewnianych terenowych	szt	320
1.2	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste - analogia - rozebranie drewnianej wieży widokowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,0*4,0)		16,000000
		(4,0*4,5)*2		36,000000
		RAZEM:		52,000000
			m2	52,000
1.3	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody (3,0*0,032*0,22)*320		6,758400
		wieża widokowa 2,50		2,500000
		RAZEM:		9,258400
			m3	9,258
1.4	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym - do 4km Krotność=3		
			m3	9,258
2	Element	<b>Schody</b>		
2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20- cm, grunt kategorii III-IV- analogia - rowki pod czoło schodów z prefabrykowanej podmurówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		350*2,60		910,000000
		RAZEM:		910,000000
			m	910,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Czoło schodów terenowych z prefabrykowanej podmurówki żelbetowej (ogrodzeniowej) o wys. 25cm i długości 2,60m mocowanej kątownikiem 50x50x4mm (o długości 1,0mb x 2szt.)	szt	350
2.3	KNR 231/204/5	Stopnica - analogia - nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		350,0*0,45*2,60		409,500000
		RAZEM:		409,500000
			m2	409,500
2.4	KNR 211/1101/6 (2)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5- km, załadunek i wyładunek ręczny, stal zbrojeniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		350*2*3,06/1000		2,142000
		RAZEM:		2,142000
			t	2,142
2.5	KNR 211/1101/7 (1)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5- km, załadunek i wyładunek ręczny, elementy betonowe i żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		350*30/1000		10,500000
		RAZEM:		10,500000
			t	10,500
2.6	KNR 211/1101/1 (2)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5- km, załadunek i wyładunek ręczny, kamień, żwir, pospółka	t	76,0
3	Element	<b>Podesty z koszami na śmieci i ławkami spoczynkowymi</b>		
3.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0*3,0)*15		135,000000
		RAZEM:		135,000000
			m2	135,000
3.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20- cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+3,0)*2*15		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			m	180,000
3.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2*0,2)*180,0		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m3	7,200
3.4	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6- cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	180,0
3.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7- cm	m2	135,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - do 10cm Krotność=3	m2	135,0
3.7	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci parkowy	szt	15
3.8	Kalkulacja indywidualna	Ławki spoczynkowe - ławki parkowe ogrodowe 175cm	szt	15
3.9	KNR 401/420/1	Analogia - Wykonanie barier zabezpieczających przy dwóch bokach podestu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+3,0)*15		90,000000
		RAZEM:		90,000000
			m	90,000
3.10	KNR 211/1101/7 (1)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km, załadunek i wyładunek ręczny, elementy betonowe i żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20		2,200000
		RAZEM:		2,200000
			t	2,200
3.11	KNR 211/1101/1 (2)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km, załadunek i wyładunek ręczny, kamień, żwir, pospółka	t	49,20
4	Element	<b>Plac w miejscu wieży widokowej z koszem na śmieci i ławkami spoczynkowymi</b>		
4.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,0*6,0)		48,000000
		RAZEM:		48,000000
			m2	48,000
4.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,0+6,0)*2		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			m	28,000
4.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2*0,2)*28		1,120000
		RAZEM:		1,120000
			m3	1,120
4.4	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	28,0
4.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	48,0
4.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	48,0
4.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	48,0
4.8	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci parkowy	szt	1
4.9	Kalkulacja indywidualna	Ławki spoczynkowe - ławki parkowe ogrodowe 175cm	szt	4
4.10	KNR 211/1101/7 (1)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km, załadunek i wyładunek ręczny, elementy betonowe i żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3+1,6		3,900000
		RAZEM:		3,900000
			t	3,900
4.11	KNR 211/1101/1 (2)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km, załadunek i wyładunek ręczny, kamień, żwir, pospółka	t	21,0
5	Element	<b>Roboty inne - przepust</b>		
5.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0*1,0)*5,0		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			m3	5,000
5.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0*0,2)*5,0		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m3	1,000
5.3	KNRW 218/408/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*2		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0		2,000000
		RAZEM:	m3	2,000

*Andrzej Węsik*  
TECHNIK BUDOWLANY  
uprawniony nr 164/80  
Kalembka 49, tel. 2775510  
38-124 Wętkowa  
NIP 818-127-66-62