

## **Przedmiar robót**

### **budowlany**

Obiekt lub rodzaj robót: **ZAGOSPODAROWANIE STAREGO KORYTA RZEKI ŁĘG W PRZYSZOWIE W CELU OCHRONY I PRZYWRÓCENIA WŁAŚCIWEGO STANU SIEDLISKA PRZYRODNICZEGO I GATUNKU - CIĄG PIESZY I WIATY REKREACYJNE**

Lokalizacja: **DZIAŁKA NR 2174/2, 2175/8, 2176/2, 2250, 2989, 2987/2 JEDNOSTKA: 181002\_2 BOJANÓW OBRĘB: 181002\_1.0008 PRZYSZÓW GMINA BOJANÓW**

Nazwa i kod CPV: **45212140-9 Obiekty rekreacyjne**

Inwestor: **GMINA BOJANÓW 37-433 BOJANÓW UL. PARKOWA 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **JK PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA 37-403 JASTKOWICE UL. WAŁOWA 9**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>budowlany</b>		
1	Element	<b>WIATA REKREACYJNA</b>		
1.1	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*8*0,60*0,60*1,00	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m3 5,760
1.2	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*8*1,80*1,80*1,00-5,760	46,080000	
		RAZEM:	46,080000	m3 46,080
1.3	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton C20/25 podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*8*0,60*0,60*1,00	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m3 5,760
1.4	KNR 203/209/3	Osadzenie części stalowych w betonie, podstawy słupa PVDB		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*8	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16
1.5	KNR 201/320/1 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*8*1,80*1,80*1,00-5,760	46,080000	
		RAZEM:	46,080000	m3 46,080
1.6	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S-1	2*0,470	0,940000	
		RAZEM:	0,940000	m3 0,940
1.7	KNR 202/406/6	Platwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P-1	2*0,255	0,510000	
	P-2	2*0,193	0,386000	
	P-3	2*0,152	0,304000	
	P-4	2*0,085	0,170000	
		RAZEM:	1,370000	m3 1,370
1.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	M-1	2*0,168	0,336000	
		RAZEM:	0,336000	m3 0,336
1.9	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	K-1	2*0,396	0,792000	
		RAZEM:	0,792000	m3 0,792
1.10	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W-1	2*0,125	0,250000	
		RAZEM:	0,250000	m3 0,250
1.11	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*(5,39+4,65)/2*2,04+2*2*(4,65+3,90)/2*2,04	75,847200	
		RAZEM:	75,847200	m2 75,85
1.12	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*5,39+2*2*3,90	37,160000	
		RAZEM:	37,160000	m 37,16
1.13	KNR 202/501/1 (3)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, papa podkładowa na welonie szklanym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*(5,39+4,65)/2*2,07+2*2*(4,65+3,90)/2*2,07	76,962600	
		RAZEM:	76,962600	m2 76,96
1.14	NNRNKB 202/523/1 (1)	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*(5,39+4,65)/2*2,07+2*2*(4,65+3,90)/2*2,07	76,962600	
		RAZEM:	76,962600	m2 76,96
1.15	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie okapu z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*2*5,39+2*2*3,90)*0,25	9,290000	
		RAZEM:	9,290000	m2 9,29
1.16	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*5,39+2*2*3,90	37,160000	
		RAZEM:	37,160000	m 37,16
1.17	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4*2,40	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m 19,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>NAWIERZCHNIE Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO</b>		
2.1	KNNR 6/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 10' cm, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		560,14	560,140000	
		(36,4+45,3)/2*1,50	61,275000	
		(326,3+308,7)/2*1,50	476,250000	
		(79,3+74,5)/2*1,50	115,350000	
		(15,7+16,4)/2*1,50	24,075000	
		RAZEM:	1 237,090000	m2 1 237,09
2.2	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1237,09	1 237,090000	
		RAZEM:	1 237,090000	m2 1 237,09
2.3	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1237,09*0,15	185,563500	
		RAZEM:	185,563500	m3 185,564
2.4	KNR 231/401/1	Rowki pod obrzeża, 20x20' cm, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1503,2	1 503,200000	
		RAZEM:	1 503,200000	m 1 503,2
2.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		598,9	598,900000	
		36,4+45,3	81,700000	
		326,3+308,7	635,000000	
		79,3+74,5	153,800000	
		15,7+16,4+1,7	33,800000	
		RAZEM:	1 503,200000	m 1 503,2
2.6	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia 31-63 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1237,09	1 237,090000	
		RAZEM:	1 237,090000	m2 1 237,09
2.7	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa z tłucznia 8-16 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 5' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1237,09	1 237,090000	
		RAZEM:	1 237,090000	m2 1 237,09
3	Element	<b>POMOST DREWNIANY</b>		
3.1	KNR 233/101/3 (3)	Podpory pomostów drewnianych, pale dębowe Fi 12,5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		476,2*1,80*3,14*0,125*0,125/4	10,513603	
		RAZEM:	10,513603	m3 10,514
3.2	KNR 233/102/1 (1)	Ustroje niosące pomostów drewnianych, wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych z modrzewia - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*476,2*0,12*0,14	16,000320	
		RAZEM:	16,000320	m3 16,000
3.3	KNR 233/104/1	Ułożenie chodnika z desek dębowych gr.4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,1+2,7+29,0+21,3+19,7+13,9+11,4+16,0)*1,50*0,04	7,806000	
		(22,1+10,3)/2*1,50*0,04	0,972000	
		((28,0+17,5)/2+68,6+17,5+30,8+26,3+8,1+34,7+15,3+9,4+73,6+18,2+2,4)*1,50*0,04	19,659000	
		2,2*1,50*0,04	0,132000	
		RAZEM:	28,569000	m3 28,569
3.4	KNR 233/104/4	Wbudowanie poręczy z drewna dębowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupki	476,2/1,2*1,2*0,08*0,08	3,047680	
	poręcz	476,2*0,08*0,08	3,047680	
	deski	2*476,2*0,038*0,15	5,428680	
		RAZEM:	11,524040	m3 11,524