

Przedmiar robót

Budowa: **budowa wiezy widokowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty zagospodarowania terenu CPV 45111291-4**

Lokalizacja: **Teleśnica Oszwarowa dz nr. 402**

Inwestor: **Gmina ustrzyki Dolne, ul.Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inzynierskie Anna Gontarz-Bagińska Nowy Świat ul.Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	fundamenty		
1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*11	121,000000	
		RAZEM:	121,000000	m2
				121,00
1.2	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*10,5*10,5	165,375000	
		RAZEM:	165,375000	m3
				165,375
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi na wysypisko z kosztem składowania	m3	165,375
1.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*10,5*0,15	16,537500	
		RAZEM:	16,537500	m3
				16,538
1.5	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe	t	6,553
1.6	KNR 202/283/7 (2)	Fundamenty blokowe , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*10,5*1	110,250000	
		RAZEM:	110,250000	m3
				110,250
1.7	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*1*1*4+0,7*0,5*0,5*4	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m3
				3,500
1.8	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów pospółką z zagęszczeniem warstwami wraz z dostarczeniem pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*10,5*10,5-10,5*10,5*1,15-0,5*(1*1*4+0,5*0,5*4)	36,087500	
		RAZEM:	36,087500	m3
				36,088
2	Element	konstrukcja stalowa wieży		
2.1	KNNR 7/302/4	Konstrukcja stalowa trzonu wieży , wysokość do 40-m wraz z materiałem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,54426+41,39648+28,64738+(80*5,58+80*28,7+80*28,7+4*383,03+8*66,57+4*84,6+4*120,49)/1000	98,511560	
		RAZEM:	98,511560	t
				98,512
2.2	KNNR 7/920/6 (3)	Malowanie konstrukcji wieży farbami epoksydowymi podkładową i nawierzchniową	t	98,512
2.3	KNNR 7/302/4	Konstrukcja stalowa wsporcza schodów, wysokość do 40-m wraz z materiałem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,75760+0,69332	14,450920	
		RAZEM:	14,450920	t
				14,451
2.4	KNNR 7/920/6 (3)	Malowanie konstrukcji wsporczej farbami epoksydowymi podkładową i nawierzchniową	t	14,451
2.5	KNNR 7/202/3	Schody - rygle i konstrukcje stalowe biegów wraz z materiałem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*106,95/1000+330,59/1000+386,46*10/1000+369,25*1/1000+8*358,65/1000	9,572640	
		RAZEM:	9,572640	t
				9,573
2.6	KNNR 7/920/6 (3)	Malowanie konstrukcji schodów farbami epoksydowymi podkładową i nawierzchniową	t	9,573
2.7	KNNR 7/202/1	podesty konstrukcja z stalowa z materiałem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,65506+2,9097	6,564760	
		RAZEM:	6,564760	t
				6,565
2.8	KNNR 7/920/6 (3)	Malowanie konstrukcji podestów farbami epoksydowymi podkładową i nawierzchniową	t	6,565

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	dach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*4,7*0,16*0,16		0,481280
		RAZEM:		0,481280
3.1	KNR 202/406/5	płatwie stopowe mocowane do rygla z materiałem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*4,7*0,16*0,16		0,481280
		RAZEM:	m3	0,481
3.2	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,1*0,18*3,6		0,259200
		RAZEM:	m3	0,259
3.3	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*1,7		0,038250
		RAZEM:	m3	0,038
3.4	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7*4*0,18*0,18		0,907200
		RAZEM:	m3	0,907
3.5	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*0,18*(4,55*4+3,8*8+2,8*8+2*8)		1,566000
		RAZEM:	m3	1,566
3.6	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*4,55*4		136,500000
		RAZEM:	m2	136,500
3.7	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m2	136,5
3.8	KNR 1901/415/2	Krycie dachu gontami lupanymi, pojedyncze, nachylenie 85-120-%	m2	136,5
4	Element	elementy wykończeniowe wieży		
4.1	KNR 233/103/1	drewniany pokład podestów i stopnie schodowe z bali 40 ryflowanych drewno twarde impregnowane przeciw korozji biologicznej naturalnie lub chemicznie) i ppoż do NRO		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,04*(38,6+56,9+1,3*9*10+1,3*8*10+18*3*1,6)		16,116000
		RAZEM:	m3	16,116
4.2	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe i na podestach drewniane impregnowane i lakierowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,12*4+2,8+3,5*2+1,3+3+4,1*2+8,42*4+3*18+18*1,4*2+2,5*2+3,5*2*10+3*2*9		317,860000
		RAZEM:	m	317,860
4.3	KNNR 2/1605/1	drewniana furtka wraz z impegnacją i lakierowaniem oraz wyposażeniem w zawisy, klamke i zamek	kpl	1
4.4	KNNR 6/202/7	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49+2,7*2,2		54,940000
		RAZEM:	m2	54,940
4.5	KNNR 1/507/1	uzuoelnienie zieleni Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*12*2+2,2*4*2+8*3		113,600000
		RAZEM:	m2	113,600
4.6	KNR 221/607/2	tablice z informacja przyrodnicza drewniane laminowane montowane na podestach, wym tab. 40x60 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	15