

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WIATA INTEGRACYJNA W RYCHWAŁDZIE		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNRW 201/114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod wiatę	m2	62,36
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,66	91,660000	
		RAZEM:	91,660000	m2 91,66
1.3	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy 1,2*30,25	36,300000	
		posadzka 0,25*45,98	11,495000	
		RAZEM:	47,795000	m3 47,795
1.4	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.795+91.66*0,15	61,544000	
		-3.025	-3,025000	
		-9.828	-9,828000	
		-23.000*0,3	-6,900000	
		RAZEM:	41,791000	m3 41,791
1.5	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.795+91.66*0,15-41.791	19,753000	
		RAZEM:	19,753000	m3 19,753
2	Element	Fundamenty		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*30,25	3,025000	
		RAZEM:	3,025000	m3 3,025
2.2	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*24,57	9,828000	
		RAZEM:	9,828000	m3 9,828
2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85kg na m3 9.828*0,085	0,835380	
		RAZEM:	0,835380	t 0,835
2.4	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste o wysokości do 6' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*10,75*2+5,8	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m2 23,000
2.5	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.000	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m2 23,000
2.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70kg na m3 23.000*0,07*0,25	0,402500	
		RAZEM:	0,402500	t 0,403
3	Element	Posadzka		
3.1	KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	54,35
3.2	KNR 231/202/10	Nawierzchnie żwirowe, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=2	m2	54,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 202/616/1	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,35	54,350000	
		0,3*26,10	7,830000	
		RAZEM:	62,180000	m2 62,18
3.4	KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	54,35
3.5	KNR 231/202/10	Nawierzchnie żwirowe, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=22	m2	54,35
4	Element	Konstrukcja wiaty		
4.1	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7
4.2	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,16*2,05*5	0,262400	
		0,16*0,16*3,47*2	0,177664	
		RAZEM:	0,440064	m3 0,440
4.3	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe słupów, z folii kubełkowej analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*2,05*5*4	6,560000	
		0,16*3,47*2*4	4,441600	
		RAZEM:	11,001600	m2 11,002
4.4	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*0,16*10,75*2	0,619200	
		RAZEM:	0,619200	m3 0,619
4.5	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,16*5,95*13	0,990080	
		RAZEM:	0,990080	m3 0,990
4.6	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,95*10,75	63,962500	
		RAZEM:	63,962500	m2 63,963
4.7	Kalkulacja własna	Kratownica drewniana	kpl	1
4.8	Kalkulacja własna	Ściana z gabionów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+1,45+5,3)*0,3*2,2	6,105000	
		RAZEM:	6,105000	m3 6,105
5	Element	Pokrycie		
5.1	NNRNKB 202/537/2	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy 25-50 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,95*10,75	63,962500	
		RAZEM:	63,962500	m2 63,96
5.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,75*2+5,95*2)*0,25	8,350000	
		RAZEM:	8,350000	m2 8,350
5.3	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,75	10,750000	
		RAZEM:	10,750000	m 10,750
5.4	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,45	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m 4,900
6	Element	Mała architektura		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Drewniana ławka z na konstrukcji z gabionów wraz ze stołem	kpl	2
6.2	Kalkulacja indywidualna	Tablica	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Nasadzenia		
7.1	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	225