

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Budowa infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej przy pawilonie sportowym w Woliczce”		
1	Element	Wykucie otworu i wstawienie drzwi		
1.1	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*1,20*0,35	0,630	
		RAZEM:	0,630	m3
				0,63
1.2	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,75	4,125	
		RAZEM:	4,125	m2
				4,125
1.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.63*2,6	1,638	
		RAZEM:	1,638	t
				1,638
2	Element	Rozbiórka dachu		
2.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,00/cos(32)	43,630	
		RAZEM:	43,630	m2
				43,630
2.2	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt 16° cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43.630	43,630	
		RAZEM:	43,630	m2
				43,630
2.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	12,000
2.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,200	0,200	
		RAZEM:	0,200	t
				0,200
3	Element	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
3.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5° cm na podsypce piaskowej - analogia - rozbiórka korytka odwadniającego i kostki brukowej do ponownego ułożenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41	41,000	
		RAZEM:	41,000	m2
				41,000
3.2	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5° cm na podsypce piaskowej - analogia - rozbiórka płyt betonowych	m2	27,000
3.3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30° cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,000
3.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15° cm - rozbiórka podbudowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41.000	41,000	
		RAZEM:	41,000	m2
				41,000
4	Element	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej		
4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41.000+27.000	68,000	
		RAZEM:	68,000	m2
				68,000
4.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22.000*0,30*0,30	1,980	
		RAZEM:	1,980	m3
				1,980
4.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30° cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22.000	22,000	
		RAZEM:	22,000	m
				22,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68.000		68,000
		RAZEM:	m2	68,000
4.5	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68.000		68,000
		RAZEM:	m2	68,000
4.6	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kostka prostokątna 20x10' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie kostki i korytka odwadniającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.000		41,000
		RAZEM:	m2	41,000
4.7	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kostka prostokątna 20x10' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie kostki w miejscu płyt betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.000		27,000
		RAZEM:	m2	27,000
4.8	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,000
5	Element	ROBOTY ZIEMNE		
5.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2,00*1,20*8		38,400
		RAZEM:	m3	38,400
5.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - wykopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.400		38,400
		RAZEM:	m3	38,400
5.3	KNR 201/214/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20' t - do 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.400		38,400
		RAZEM:	m3	38,400
5.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.400*2,0		76,800
		RAZEM:	t	76,800
6	Element	STOPY		
6.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopa (1,20*1,20)*8*0,10		1,152
		RAZEM:	m3	1,152
6.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopa 150x150x40 (1,00*1,00)*8*0,30		2,400
		RAZEM:	m3	2,400
6.3	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*0,70		0,063
		RAZEM:	m3	0,063
6.4	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*4*0,30*8		9,600
		RAZEM:	m2	9,600
6.5	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,70*4*8		6,720
		RAZEM:	m2	6,720

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,230	0,230	
		kotwy m12 $((4*0,50*0,888+4)*8)/1000$	0,046	
		RAZEM:	0,276 t	0,276
6.7	Kalkulacja własna	Kotwy do mocowania słupów drewnianych	szt	8,000
6.8	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa, ze smarowaniem zakładów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.152/0,10	11,520	
		RAZEM:	11,520 m2	11,520
6.9	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.720	6,720	
		RAZEM:	6,720 m2	6,720
6.10	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.720	6,720	
		RAZEM:	6,720 m2	6,720
6.11	KNR 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy 2.400/0,30	8,000	
		słupy -0,30*0,30*8	-0,720	
		RAZEM:	7,280 m2	7,280
6.12	KNR 202/602/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.280	7,280	
		RAZEM:	7,280 m2	7,280
6.13	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.400-2.400-0.063	35,937	
		RAZEM:	35,937 m3	35,937
6.14	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.937	35,937	
		RAZEM:	35,937 m3	35,937
7	Element	WIATA		
7.1	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,06+0,06	1,120	
		RAZEM:	1,120 m3	1,120
7.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80+0,86+1,28	2,940	
		RAZEM:	2,940 m3	2,940
7.3	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,62+0,26	0,880	
		RAZEM:	0,880 m3	0,880
7.4	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,58+0,18+0,15+0,25	1,160	
		RAZEM:	1,160 m3	1,160
7.5	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	m3	0,810
7.6	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50' mm w rozstawie 16-24' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,00/cos(32)+26/cos(32)	101,409	
		RAZEM:	101,409 m2	101,409

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.7	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0`cm, blacha pokryta poliestrem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101.409	101,409	
		RAZEM:	101,409	m2 101,409
7.8	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV, Fi`10,0`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,000+12,00	32,000	
		RAZEM:	32,000	m 32,000
7.9	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi`10,0 i 11,0`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,00	6,000	
		RAZEM:	6,000	m 6,000
7.10	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	20,000
7.11	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - deskowanie ażurowe ścian wiaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,00*3,00	39,000	
		RAZEM:	39,000	m2 39,000
8	Element	Wyposażenie		
8.1	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa ławostolów drewnianych impregnowanych, zgodnie z dokumentacją	kpl	2,000
8.2	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa ławy drewnianej impregnowanej, zgodnie z dokumentacją	kpl	4,000
8.3	Kalkulacja własna	Wykonanie kompletnego grila, zgodnie z dokumentacją	kpl	1,000
8.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej, obejmuje również projekt graficzny i wykonanie tablicy jednostronnej o wym 3,0x1,25m z blachy ocynkowanej (grubość 0,7mm), druk: wykonany na folii przyklejonej następnie trwale do blachy, wykonanie z materiałów trwałych i odpornych na warunki atmosferyczne (wydruk zabezpieczony laminatem stałym UV), rozmieszczenie napisów i symboli (logo) oraz ich wielkość z zachowaniem stosownych proporcji do rzeczywistego wymiaru tablicy – zgodnie z wytycznymi od Zamawiającego	kpl	1,000