

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa wiaty turystycznej o konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem nawierzchni utwardzonych		
1	Element	Prace ogólnobudowlane		
1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zebranie gruntu na planowanej powierzchni zabudowy wiaty rekreacyjnej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni brukowej	10,0*8,0*0,5	40,000000
			RAZEM:	40,000000
			m3	40,00
2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			40,00	40,000000
			RAZEM:	40,000000
			m3	40,00
3	KNR 201/312/8	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2, głębokość do 0,7 m, kategoria gruntu V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9	9,000000
			RAZEM:	9,000000
			szt	9
4	KNR 201/307/4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,0*0,4+0,3*0,3)*0,7	0,343000
			RAZEM:	0,343000
			m3	0,34
5	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strzemiona belek słupów żelbetowych wiaty rekreacyjnej	(1,0*5)*10 *0,222/1000	0,011100
			RAZEM:	0,011100
			t	0,01
6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie główne słupów żelbetowych	(1,2*4)*10 *0,888/1000	0,042624
		siatka zbrojeniowa stopy grila	(2,6*5+2,4*5)*0,888/1000	0,022200
			RAZEM:	0,064824
			t	0,06
7	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,3*0,3*1,25)*9 + (0,38*1,0+0,3*0,3)*1,25	1,600000
			RAZEM:	1,600000
			m3	1,60
8	KNR 202/1708/9	Mieszanka betonu zwykłego B-20 w warunkach przeciętnych, cement 35, konsystencja plastyczna, kruszywo grupy III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,60	1,600000
			RAZEM:	1,600000
			m3	1,60
9	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,3*4)*0,5 *9 + (1,0+0,68)*2*0,5	7,080000
			RAZEM:	7,080000
			m2	7,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 201/702/4 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m /analogia/ - rów drenazowy		
Wyliczenie ilości robót:				
prace przygotowawcze związane z zabudową drenazu opaskowego po obrysie płaszczyzny podłoża wiaty wraz z odcinkiem wyprowadzającym ciąg drenacyjny poza zagospodarowywany teren		(10,0+8,0)*2+15,0	51,000000	
			RAZEM:	51,000000 m
11	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenazu z rur z tworzywa sztucznego, w zwojach, Dn·100·mm		
Wyliczenie ilości robót:				
ułożenie systemowych rur drenacyjnych w przygotowanych rozkopach - j.w.		51,0	51,000000	
			RAZEM:	51,000000 m
12	KNNR 11/705/2	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, tłuczniowe		
Wyliczenie ilości robót:				
częściowe zasypywanie ciągów drenacyjnych /wielkość szacunkowa/		51,0 * (0,35*0,35)	6,247500	
			RAZEM:	6,247500 m3
13	KNR 201/704/2 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4·m /analogia/ - j.w.		
Wyliczenie ilości robót:				
zasypywanie ziemią z wykopu górnego fragmentu rowu drenacyjnego		51,0	51,000000	
			RAZEM:	51,000000 m
14	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
Wyliczenie ilości robót:				
rozplantowanie pozostałego urobku w pasie rozkopu drenazowego /wielkość uśredniona/		51,0*1,0	51,000000	
			RAZEM:	51,000000 m2
15	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		10,0*8,0 - (0,3*0,3*9+0,38*1,0+0,3*0,3)	78,720000	
			RAZEM:	78,720000 m2
16	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
Wyliczenie ilości robót:				
		78,7	78,700000	
			RAZEM:	78,700000 m2
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		78,7	78,700000	
			RAZEM:	78,700000 m2
18	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości (krotność 15)		
Wyliczenie ilości robót:				
		78,7	78,700000	
			RAZEM:	78,700000 m2
19	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		78,7	78,700000	
			RAZEM:	78,700000 m2
20	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości (krotność 12)		
Wyliczenie ilości robót:				
		78,7	78,700000	
			RAZEM:	78,700000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,0+7,8)*2	35,600000	
		RAZEM:	35,600000	m
22	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wymiary uśrednione 0,25*0,2*(9,8+7,5)*2	1,730000	
		RAZEM:	1,730000	m3
23	KNR 202/1708/9	Mieszanka betonu zwykłego B-20 w warunkach przeciętnych, cement 35, konsystencja plastyczna, kruszywo grupy-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3
24	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,8+7,5)*2	34,600000	
		RAZEM:	34,600000	m
25	KNR 403/1015/13 (1)	Montaż uchwyty o masie do 0,5-kg, betonowanie na stropie, 1 mocowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mocowania dla słupów podporowych 10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
26	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy (0,16*4)*2,9 *10	18,560000	
		zastrzały (0,16*4)*1,2 *18	13,824000	
		jętki - spinki (0,18+0,08)*(4,6*2+3,2*6)	7,384000	
		płatwie (0,16*4)*(8,6*2+6,6*2)	19,456000	
		krokiew narożna (0,2+0,1)*2*6,6 *4	15,840000	
		krokiew koszowa (0,18+0,08)*2 *3,9*2	4,056000	
		krokwie do 4,5 mb (0,18+0,08)*2 * (3,5*10+2,9*4+2,5*8+1,9*2+1,5*8+0,9*2)	43,784000	
		krokwie pow. 4,5 mb (0,18+0,08)*2 *4,9*8	20,384000	
		deska czołowa (0,028+0,25)*2* (8,0*2+10,0+3,0*2)	17,792000	
		deska szczytowa (0,027+0,195)*2* (3,0*2)	2,664000	
			RAZEM:	163,744000
27	KNR 401/628/4	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy konstrukcyjne - j.w. 18,56+13,82+7,38+19,45+15,84+4,05+43,78+20,38	143,260000	
		RAZEM:	143,260000	m2
28	KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deski czołowe i szczytowe - j.w. 17,8+2,7	20,500000	
		RAZEM:	150,500000	m2
29	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy (0,16*0,16)*2,9 *10	0,742400	
		RAZEM:	0,742400	m3
30	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płatwie (0,16*0,16)*(8,6*2+6,6*2)	0,778240	
		RAZEM:	0,778240	m3
31	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miecze (0,16*0,16)*1,2 *18	0,552960	
		RAZEM:	0,552960	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie długie (0,08*0,18)*4,9 *8	0,564480	
		RAZEM:	0,564480	m3 0,56
33	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie krutkie 0,08*0,18*(3,5*10+2,9*4+2,5*8+1,9*2+1,5*8+0,9*2)	1,212480	
		RAZEM:	1,212480	m3 1,21
34	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokiew narożna (0,2*0,1)*6,6 *4	0,528000	
		krokiew koszowa (0,18*0,08)*3,9 *2	0,112320	
		RAZEM:	0,640320	m3 0,64
35	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jętki (0,18*0,08)*(4,6*2+3,2*6)	0,408960	
		RAZEM:	0,408960	m3 0,41
36	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej /deski boazeryjne/ R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połacie główne (0,5*7,76*4,56)*2	35,385600	
		2,0*4,56+(0,5*3,88*4,56)*2	26,812800	
		2,0*4,56+(0,5*3,88*4,56)*2 - (0,5*4,4*2,63)	21,026800	
		połacie gibła (0,5*2,2*2,9)*2	6,380000	
		RAZEM:	89,605200	m2 89,6
37	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w. 89,6	89,600000	
		RAZEM:	89,600000	m2 89,6
38	NNRNKB 202/411/1 (1)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 25x50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89,6	89,600000	
		RAZEM:	89,600000	m2 89,6
39	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,76+7,76*2+2,67*2	30,620000	
		RAZEM:	30,620000	m 30,6
40	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski szczytowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,0
41	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x50 R= 2,000 M= 2,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zagęszczenie łączenia pod poszycie z blachy gładkiej na rąbek stojący - j.w. 89,6	89,600000	
		RAZEM:	89,600000	m2 89,6
42	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka blacharska koszy połaciowych w (4,0*0,5)*2	4,000000	
		obrębnie gibła		
		RAZEM:	4,000000	m2 4,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
Wyliczenie ilości robót:				
dwuczęściowa obróbka czołowa krokwi gbla		2,9*2	5,800000	
			RAZEM:	5,800000 m
44	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
Wyliczenie ilości robót:				
dwuczęściowa obróbka czołowa odcinka okapowego		9,76+7,76*2+2,67*2	30,620000	
			RAZEM:	30,620000 m
45	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi-150-mm /analogia/ - stalowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		30,6	30,600000	
			RAZEM:	30,600000 m
46	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe /analogia/ - stalowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000 szt
47	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu pości do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 50-100-m2 /analogia/ - gont blaszany		
Wyliczenie ilości robót:				
		89,6	89,600000	
			RAZEM:	89,600000 m2
48	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,0+2,2+6,6*4	30,600000	
			RAZEM:	30,600000 m
49	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi-110-mm /analogia/ - stalowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,0*4	12,000000	
			RAZEM:	12,000000 m
50	Kalkulacja indywidualna	Koszty związane z wykonaniem przyłącza elektrycznego do budowanego obiektu wraz z pracami towarzyszącymi, odbiorami, oraz montażem opraw świetlnych spełniających wymogi bezpiecznego użytkowania		
Wyliczenie ilości robót:				
zakres kosztów jak w opisie powyżej				
ELEMENT OGÓŁEM		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 elem
51	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm /analogia/ - kształty wieloformatowe		
Wyliczenie ilości robót:				
ułożenie kostki brukowej na przygotowanym podłożu wiaty		9,5*7,5	71,250000	
			RAZEM:	71,250000 m2
52	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm		
Wyliczenie ilości robót:				
podjazd w stronę wiaty		9,0	9,000000	
			RAZEM:	9,000000 m2
53	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,0	9,000000	
			RAZEM:	9,000000 m2

Budowa wiaty turystycznej o konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem nawierzchni utwardzonych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2 9,0
55	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2 9,0
56	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2 9,0
57	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2 9,0
58	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*0,23	2,070000	
		RAZEM:	2,070000	m3 2,07
59	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*11,0	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,44
60	KNR 202/1708/9	Mieszanka betonu zwykłego B-20 w warunkach przeciętnych, cement 35, konsystencja plastyczna, kruszywo grupy·III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45	0,450000	
		RAZEM:	0,450000	m3 0,45
61	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,0	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m 11,0
62	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm /analogia/ - kształty wieloformatowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5	8,500000	
		RAZEM:	8,500000	m2 8,5
2	Element	Koszty materiałowe wraz z montażem elementów wyposażenia obiektu		
63	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tradycyjnego GRILA na bazie konstrukcyjnej z kamienia naturalnego, oraz cegły klinkierowej wraz z kominem dymowym z cegły klinkierowej wymurowanym powyżej połaci dachowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakres kosztów jak w opisie powyżej		
		ELEMENT OGÓŁEM	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
64	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu i dostarczenia regionalnych stołów, oraz ław drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stół + 2 ławy z oparciami o długościach 170 cm (komplet)	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl 6
65	Kalkulacja indywidualna	Zlecenie, wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z mapą okolicznych szlaków turystycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakres kosztów jak w opisie powyżej		
		ELEMENT OGÓŁEM	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	elem 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
66	Kalkulacja indywidualna	Zakup, transport i montaż rekreacyjnych leżaków sytemowych o konstrukcji betonowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres kosztów jak w opisie powyżej	4	4,000000	
		RAZEM:		4,000000	szt
67	Kalkulacja indywidualna	Zakup, transport, montaż i uruchomienie Staji napraw rowerów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres kosztów jak w opisie powyżej			
		ELEMENT OGÓŁEM	1	1,000000	
RAZEM:		1,000000	elem	1	
68	Kalkulacja indywidualna	Systemowe stojaki stalowe dla rowerów			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
		RAZEM:		3,000000	szt
69	Kalkulacja indywidualna	Betonowe kosze na śmieci z wkładami stalowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt