

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAWOJA (DZ. NR 24317/1) "WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ" WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DZ. NR 23573/3 DZ. NR 24317/1, 23573/3 OBR. ZAWOJA**

Nazwy i kody CPV: **45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

Adres obiektu budowlanego: **DZ. NR 24317/1, DZ. NR 23573/3 DZ. NR 24317/1, 23573/3 OBR. ZAWOJA**

Nazwa i adres zamawiającego: **BABIOGÓRSKI PARK NARODOWY z siedzibą w ZAWOI 1403, 34-222 ZAWOJA**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-06-04**

Nazwa obiektu lub robót: **Kanalizacja opadowa.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kanalizacja opadowa.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAWOJA (DZ. NR 24317/1) "WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ" WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DZ. NR 23573/3 DZ. NR 24317/1, 23573/3 OBR. ZAWOJA			
1	Element		Kanalizacja opadowa.			
1	KNR 201/217/2	SST-2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kat. III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,78*1*1,9+0,07*1*1,9/2)*0,7		1,084	
			(0,89*1*3+0,25*1*3/2)*0,7		2,132	
			(0,2*1*11,64+0,45*1*6,85/2)*0,7		2,708	
			(0,68*1*7,6+0,3*1*7,6/2)*0,7		4,416	
			(0,62*1*11,31)*0,7		4,909	
			(0,96*1*6,3+0,45*1*6,3/2)*0,7		5,226	
			(0,68*1*13,01+0,48*1*13,01/2)*0,7		8,378	
			(0,88*1*18,77)*0,7		11,562	
			(0,59*1*2,58+0,21*1*2,58/2)*0,7		1,255	
			(0,82*1*1,5)*0,7		0,861	
			0,85*0,77*1,65+0,85*0,37*1,65/2+0,58*0,77*1,65/2+0,58*0,37*1,65/2		1,885	
	studzienki		(2*2*(1,6+1,35+0,9+1,13))*0,7		13,944	
			(1*1*(1,45+1,59+1,25+0,55))*0,7		3,388	
	separator		(2,6*2,6*1,2)*0,7		5,678	
			RAZEM:	m3	67,426	67,43
2	KNR 201/317/2	SST-2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, kat. III-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,78*1*1,9+0,07*1*1,9/2)*0,3		0,465	
			(0,89*1*3+0,25*1*3/2)*0,3		0,914	
			(0,2*1*11,64+0,45*1*6,85/2)*0,3		1,161	
			(0,68*1*7,6+0,3*1*7,6/2)*0,3		1,892	
			(0,62*1*11,31)*0,3		2,104	
			(0,96*1*6,3+0,45*1*6,3/2)*0,3		2,240	
			(0,68*1*13,01+0,48*1*13,01/2)*0,3		3,591	
			(0,88*1*18,77)*0,3		4,955	
			(0,59*1*2,58+0,21*1*2,58/2)*0,3		0,538	
			(0,82*1*1,5)*0,3		0,369	
	studzienki		(1*1*(1,45+1,59+1,25+0,55))*0,3		1,452	
			RAZEM:	m3	19,681	19,68
3	KNRW 218/511/2	SST-2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*1,65*1,32+0,15*1,65*0,38/2		0,374	
			RAZEM:	m3	0,374	0,37

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA
SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W
MIEJSCOWOŚCI ZAWOJA (DZ. NR 24317/1)
"WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ"
W...

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
4	KNR 211/208/1	SST-2.1	Budowle betonowe o objętości do 1,0 m ³ B30 W8 Wyliczenie ilości robót: wylot do rowu 0,2*0,65*0,3 0,039 0,4*0,65*0,3 0,078 0,2*0,65*0,85 0,111 0,2*0,65*0,55-3,14*0,125*0,125*0,2 0,062 0,15*0,2*0,55*2+0,15*0,28*0,55/2*2 0,056 0,2*0,1*0,35 0,007 0,1*0,065*0,65+0,1*0,375*0,65/2+0,1*0,065*0,65/2+0,1*0,375*0,065/2 0,020 RAZEM: 0,373	m3	0,37	
5	KNR 201/501/1	SST-2.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III-obsypka wylotu do rowu piaskiem+ piasek 1,08m ³ /m3 Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,3*1,65+0,15*0,31*1,6+0,15*0,65*1,6+0,1*0,15*1,6+0,15*0,65*(0,77+1,19) 0,569 RAZEM: 0,569	m3	0,57	
6	KNRW 218/511/3 analogia	SST-2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm Wyliczenie ilości robót: pod studzienki i separator 0,3*(1,5*1,5*5+2*2+1*1*4) 5,775 RAZEM: 5,775	m3	5,78	
7	KNRW 218/513/1 (1)	SST-2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m Wyliczenie ilości robót: D1-D5 5 5,000 RAZEM: 5,000	szt	5,00	
8	KNRW 218/513/2	SST-2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,25-0,5 m różnicy głębokości Wyliczenie ilości robót: 0,5 -3-2-2-1 -8,000 0,25 -1-1-1-1 -4,000 RAZEM: -12,000	0.5 m	-12,00	
9	KNRW 218/524/3	SST-2.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, bez osadnika Wyliczenie ilości robót: 4 4,000 RAZEM: 4,000	szt	4,00	
10	KNRW 218/513/3 (1) analogia	SST-2.1	Montaż separatora: qnom=3l/s, Qmax=30l/s, poj. magazynowania oleju =1030l, poj. cz. osadnikowej=150l, śr. wewn.=1200mm, śr. wylot/wlot=250mm	szt	1,00	
11	KNRW 218/511/3	SST-2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót: 0,2*1*(2,3+4,7+0,25+1,25+12,44+19,31+6,59+13,81+19,17+3,15+1,35+0,37+1,54) 17,246 RAZEM: 17,246	m3	17,25	
12	KNRW 218/408/4	SST-2.1	Montaż kanałów z rur PVC, łączonych na wcisk, o średnicy 250 mm Wyliczenie ilości robót: 2,65+4,9 7,550 RAZEM: 7,550	m	7,55	
13	KNRW 218/408/3	SST-2.1	Montaż kanałów z rur PVC, łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm Wyliczenie ilości robót: 0,5+1,5+12,64+8,1+9,33+1,83+0,95+14,01+7,79+9,48+1,85+0,95+3,33+1,43+0,55+1,92 76,160 RAZEM: 76,160	m	76,16	
14	KNRW 218/408/2	SST-2.1	Montaż kanałów z rur PVC, łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm Wyliczenie ilości robót: 6,44 6,440 RAZEM: 6,440	m	6,44	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
15	KNRW 215/208/4 analogia	SST-2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w studni, na wcisk, Fi 200 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
kaskada			1,25	1,250		
			RAZEM:	1,250	m	1,25
16	KNRW 218/421/3	SST-2.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm-trójnik 200/200/200	szt	1,00	
17	KNRW 218/421/3	SST-2.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm-trójnik 200/160/200	szt	1,00	
18	KNRW 218/421/3	SST-2.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm-kolano			
Wyliczenie ilości robót:						
			2+2+1+1	6,000		
kaskada			1	1,000		
			RAZEM:	7,000	szt	7,00
19	KNR 201/501/1 analogia	SST-2.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III-obsypka piaskiem do 30cm powyżej rury + piasek 1,08m ³ /m ³			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,5*1*(0,25+1,25+12,44+19,31+6,59+13,81+19,17+3,15+1,35+0,37+1,54)	39,615		
			0,55*1*(2,3+4,7)	3,850		
			RAZEM:	43,465	m ³	43,47
20	KNRW 218/520/3	SST-2.1	Kłapa wzrotna samoczynna Fi 250 mm + materiały montażowe do zamocowania kłapy	szt	1,00	
21	KNR 926/111/4	SST-2.1	Kanał odwodnienia liniowego z polimerobetonu o wymiarach wewnętrznych 1000 x 200 x 210 mm z kratownicą z żeliwa sferoidalnego klasy obciążenia D400 wraz ściankami czołowymi			
Wyliczenie ilości robót:						
			4,5*2	9,000		
			RAZEM:	9,000	m	9,00
22	KNR 926/206/4	SST-2.1	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm, klasa obciążenia D400 odpływ Fi 200mm	kpl	1,00	
23	KNKRB 6/1302/1	SST-2.1	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m	11,00	
24	KNR 201/307/2	SST-2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			31,9*0,2	6,380		
			RAZEM:	6,380	m ³	6,38
25	KNR 201/506/1	SST-2.1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III			
Wyliczenie ilości robót:						
			11*(1,7+0,4+0,8)	31,900		
			RAZEM:	31,900	m ²	31,90
26	KNR 911/101/2 (2)	SST-2.1	Montaż, sposobem ręcznym, geowłókniny gr.4,5mm 350g/m ²	m ²	31,90	
27	KNR 201/520/1 analogia	SST-2.1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce cem piaskowej	m ²	31,90	
28	KNRW 202/1901/8	SST-2.1	Umocnienie dna i skarp , wypełnienie gruntem rodzimymz i obsiani trawa	m ²	31,90	
29	KNR 201/501/1	SST-2.1	Zasypywanie ręczne wykopów fundamentowych ze skarpami z przerzutem na odległość 3 m, grunt kat. I-III			
Wyliczenie ilości robót:						
			67,43+19,68+6,38	93,490		
			-0,75*(2,3+7,08)-0,7*(6,2+19,31+6,3+13,81+19,17+3,13+1,33+0,35)-3,14*0,6*0,6*(1,9+1,65+1,2+1,43)-3,14*0,3			
			5*0,35*(1,75+1,89+1,55+0,85)-3,14*0,75*0,75*1,5-6,38	-74,094		
			RAZEM:	19,396	m ³	19,40
30	KNR 218/804/1	SST-2.1	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 150 mm, dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t	m	6,44	
31	KNR 218/804/2	SST-2.1	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm, dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t	m	76,16	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
32	KNR 218/804/3	SST-2.1	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 250 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	7,55	
33	KNR 201/211/5 (2)	SST-2.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - w miejsce wskazane i uzgodnione z BPN			
Wyliczenie ilości robót:			74,09*1,08	80,017		
			RAZEM:	80,017	m3	80,02
34	KNR 201/214/4 (2)	SST-2.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t za dalsze 4 km - w miejsce wskazane i uzgodnione z BPN	m3	80,02	8