

## 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  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

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: **Oświetlenie parkingu.**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Oświetlenie parkingu

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		<b>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</b>			
1	Element		<b>Oświetlenie parkingu</b>			
1	KNNR 5/404/2	SST-2.2	Tablice rozdzielcze i obudowy-Rozdzielnia RO	szt	1,00	
2	KNR 403/1003/12	SST-2.2	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm	szt.	1,00	
3	KNR 403/1008/2	SST-2.2	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 28 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
0,4m			1		1,000	
			RAZEM:		1,000	
4	KNR 508/226/3	SST-2.2	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na cegłę			
Wyliczenie ilości robót:						
			4+2,5		6,500	
			RAZEM:		6,500	
5	KNR 508/206/2	SST-2.2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10 mm <sup>2</sup> LgY 6	m		
Wyliczenie ilości robót:						
			3,5*3		10,500	
			RAZEM:		10,500	
6	KNR 201/701/2	SST-2.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o szerokości do 0,4 m i głębokości wykopu do 0,6 m, grunt kat. III			
Wyliczenie ilości robót:						
			50+15+1,3+11		77,300	
			RAZEM:		77,300	
7	KNR 201/707/2	SST-2.2	Wykopy ręczne dla słupów wraz z zasypem, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,8*0,8*1,1*7		4,928	
			RAZEM:		4,928	
8	KNNR 5/1001/2 (1)	SST-2.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg-słup aluminiowy anodowany stożkowy 6m+fundament+tabliczka bezpiecznikowa	szt	7,00	
9	KNNR 5/1002/1	SST-2.2	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik 1-ramienny anodowany o wysięgu 0,6m i < nachylenia 15st	szt	7,00	
10	KNNR 5/706/1	SST-2.2	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m			
Wyliczenie ilości robót:						
			50+17+11+15+21+16+13		143,000	
			RAZEM:		143,000	
11	KNRW 510/303/1	SST-2.2	Układanie rur ochronnych giętkich z PCW w wykopie, fi do 50 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			2+17+21+16+13		69,000	
			RAZEM:		69,000	
12	KNRW 510/103/1 (1)	SST-2.2	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią YKYżo 3x6			
Wyliczenie ilości robót:						
			50+17+11+15+21+16+13+0,6		143,600	
			-69		-69,000	
			RAZEM:		74,600	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
13	KNRW 510/114/1	SST-2.2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m YKYżo 3x6 Wyliczenie ilości robót: w listwie 5 5,000 w rury osłonowe 69 69,000 w fundament i słup 2*13 26,000 RAZEM: 100,000	m	100,00	
14	KNNR 5/706/1	SST-2.2	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m Wyliczenie ilości robót: 50+17+11+15+21+16+13 143,000 RAZEM: 143,000	m	143,00	
15	KNRW 510/1004/1	SST-2.2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe YDYżo 3x2,5 Wyliczenie ilości robót: 6*7 42,000 RAZEM: 42,000	m	42,00	
16	KNRW 510/1004/2	SST-2.2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik na słupie YDYżo 3x2,5 Wyliczenie ilości robót: 1,2*7 8,400 RAZEM: 8,400	m	8,40	
17	KNNR 5/1004/2	SST-2.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- Oprawa LED 24W, 5 000 K, 10kV, inox-czarna, optyka ME	szt	7,00	
18	KNRW 508/608/7	SST-2.2	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120' mm2 FeZn 25x4 Wyliczenie ilości robót: 17+11+15+21+16+13 93,000 RAZEM: 93,000	m	93,00	
19	KNRW 508/603/5	SST-2.2	Układanie bednarka na słupie FeZn 25x4 Wyliczenie ilości robót: 0,9*12 10,800 RAZEM: 10,800	m	10,80	
20	KNRW 508/602/3	SST-2.2	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na cegle, do 120' mm2 - kucie mechaniczne FeZn 25x4	m	2,00	
21	KNRW 508/603/3	SST-2.2	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na cegle, do 120' mm2 - kucie mechaniczne FeZn 25x4	m	2,00	
22	KNNR 5/605/8	SST-2.2	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych z pręta stalowego ocynkowanego przy pomocy wibromłotu w gruncie kat. III Wyliczenie ilości robót: 4*3*4 48,000 RAZEM: 48,000	m	48,00	
23	KNR 201/704/2	SST-2.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o szerokości do 0,4 m i głębokości wykopu do 0,4 m, grunt kat. III	m	77,30	
24	KNR 510/9945/1	SST-2.2	Zesztyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 3-żyłowego do 6' mm2 Wyliczenie ilości robót: 12 12,000 RAZEM: 12,000	szt	12,00	
25	KNNR 5/1204/1 (2)	SST-2.2	Montaż przez zaciskanie końcówek kablowych K 6 mm2 Wyliczenie ilości robót: 3*2 6,000 RAZEM: 6,000	szt.	6,00	
26	KNNR 5/1203/3	SST-2.2	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 4 do 6 mm2	szt.	6,00	
27	KNR 403/1202/2	SST-2.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomiar	1,00	
28	KNRW 403/1203/1	SST-2.2	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 3 żyły Wyliczenie ilości robót: 6 6,000 RAZEM: 6,000	odcinek	6,00	
29	KNR 403/1205/1	SST-2.2	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
30	KNR 403/1205/2	SST-2.2	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny	pomiar	6,00	
31	KNR 403/1205/5	SST-2.2	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1,00	
32	KNR 403/1205/6	SST-2.2	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiar	5,00	
33	KNR 201/211/5 (2)	SST-2.2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - w miejsce wskazane i uzgodnione z BPN			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,056*2*77,3*1,08		9,350	
			0,35*0,35*1,1*7*1,08		1,019	
			RAZEM:		10,369	
				m3	10,37	
34	KNR 201/214/4 (2)	SST-2.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t za dalsze 4 km - w miejsce wskazane i uzgodnione z BPN	m3	10,37	8