

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
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

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: **Roboty drogowe.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty demontażowe i przygotowawcze
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne
3	Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Drenaż
4	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Mury oporowe
5	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Podbudowa
6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnia jezdni, miejsc parkingowych i chodników wraz z krawężnikami i obrzeżami
7	Kody CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
8	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Oznakowanie pionowe i poziome
9	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Inne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. 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		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 201/103/1	SST-1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'10-15'cm	szt	3,00	
2	KNR 201/105/1	SST-1.1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'10-15'cm	szt	3,00	
3	KNNR 1/107/1	SST-1.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2,0 km- w miejsce wskazane i uzgodnione z UM	m-p	0,50	
4	KNNR 1/107/2	SST-1.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2,0 km- w miejsce wskazane i uzgodnione z UM	m-p	0,50	
5	KNNR 1/107/3	SST-1.1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2,0 km- w miejsce wskazane i uzgodnione z UM	m-p	0,50	
6	KNNR 1/107/4	SST-1.1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1,0 km transportu ponad pierwsze 2,0 km za dalsze 3km- w miejsce wskazane i uzgodnione z UG	m-p	0,50	3
7	KNNR 1/107/5	SST-1.1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1,0 km transportu ponad pierwsze 2,0 km za dalsze 3km- w miejsce wskazane i uzgodnione z UG	m-p	1,00	3
8	KNR 231/803/3	SST-1.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	8,50	
9	KNR 231/803/4	SST-1.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	8,50	9
10	KNR 231/802/5	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	8,50	
11	KNR 231/802/8	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy	m2	8,50	35
12	KNR 201/211/5 (2)	SST-1.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t-p.a podbudowa - w miejsce wskazane i uzgodnione z UM			
Wyliczenie ilości robót:			8,5*0,5*1,08	4,590		
			RAZEM:	4,590	m3	4,59
13	KNR 201/214/4 (2)	SST-1.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t-p.a podbudowa - w miejsce wskazane i uzgodnione z UM	m3	4,59	8
14	KNR 404/1102/3	SST-1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladunku, załadowanie koparko-ladowarką samochodów skrzyniowych - 5 szt/zmianę roboczą			
Wyliczenie ilości robót:			8,5*0,12*1,3	1,326		
asfalt			RAZEM:	1,326	m3	1,33
15	KNR 404/1102/4	SST-1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km- w miejsce wskazane i uzgodnione z UM	m3	1,33	
16	KNR 404/1102/5	SST-1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km za dalsze 4km- w miejsce wskazane i uzgodnione z UM	m3	1,33	4
2	Element		Roboty ziemne			
17	KNR 201/126/1	SST-1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek na odległość do 40 m, grubość do 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:			700	700,000		
			RAZEM:	700,000	m2	700,00
18	KNR 201/126/2	SST-1.2	Dodatek za każde dalsze 5 cm usunięcia warstwy ziemi urodzajnej (humusu) powyżej 15cm, za pomocą spycharek na odległość do 40 m	m2	700,00	

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
19	KNNR 1/213/1 (1)	SST-1.2	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-III			
Wyliczenie ilości robót:			250	250,000		
			RAZEM:	250,000	m3	250,00
20	KNR 201/211/5 (2)	SST-1.2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t - w miejsce wskazane i uzgodnione z UM			
Wyliczenie ilości robót:			250*1,08	270,000		
			700*0,2*1,08	151,200		
			RAZEM:	421,200	m3	421,20
21	KNR 201/214/4 (2)	SST-1.2	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 UM	m3	421,20	8
22	KNR 201/235/2	SST-1.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m, spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV			
Wyliczenie ilości robót:			350	350,000		
			RAZEM:	350,000	m3	350,00
23	KNR 201/237/4 (1)	SST-1.2	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6' t	m3	350,00	
24	KNR 911/401/2 (2)	SST-1.2	Wzmocnianie powierzchni skarp geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina			
Wyliczenie ilości robót:			400	400,000		
			RAZEM:	400,000	m2	400,00
25	Kalkulacja własna	SST-1.2	Koszt materiału nasypowego wraz z kosztem transporu	m3	350,00	
3	Element		Drenaż			
26	KNR 201/317/2	SST-2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, kat. III-IV			
Wyliczenie ilości robót:			1*1*1,45	1,450		
			RAZEM:	1,450	m3	1,45
27	KNR 920/301/4	SST-2.1	Studzienki drenarkie Fi 315 mm	szt	1,00	
28	KNR 231/401/4 analogia	SST-2.1	Rowki pod pod sączki			
Wyliczenie ilości robót:			9,2+15,1+5,35+5,6+0,65+33,5+20+4,4	93,800		
			RAZEM:	93,800	m	93,80
29	KNR 201/610/6	SST-2.1	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa			
Wyliczenie ilości robót:			0,2*0,33*93,8+0,065*0,33*93,8	8,203		
			RAZEM:	8,203	m3	8,20
30	KNR 920/403/2	SST-2.1	Drenaż z rur o ścianie o średnicy nominalnej 150 mm	m	93,80	
31	KNR 920/405/2	SST-2.1	Montaż kształtek do rur drenarskich o średnicy nominalnej 150 mm	szt	5,00	
32	KNR 201/320/2	SST-2.1	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m, grunt kat. III-IV	m3	1,45	
4	Element		Mury oporowe			
33	KNR 201/215/6	SST-1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:			1,35*3*(1+5,5+5,25+9,6+1)	90,518		
			RAZEM:	90,518	m3	90,52
34	KNR 201/317/2	SST-1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, kat. III-IV			
Wyliczenie ilości robót:			1*1,4*38	53,200		
			RAZEM:	53,200	m3	53,20

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
35	KNR 202/1101/7 (4)	SST-1.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
Wyliczenie ilości robót:			0,05*1,4*(5,5+5,25+9,6)	1,425		
			RAZEM:	1,425	m3	1,43
36	KNR 202/2204/3 analogia	SST-1.1	Ściany oporowe z elementów żelbetowych /zaizolowane/ szer. w stopie 120cm , wys 220cm			
Wyliczenie ilości robót:			5,5+5,25+9,6	20,350		
			RAZEM:	20,350	m	20,35
37	KNR 202/201/1 (16)	SST-1.1	Fundament mocujący skarpy B20			
Wyliczenie ilości robót:			0,4*1*(5+25+8)	15,200		
			RAZEM:	15,200	m3	15,20
38	KNR 201/320/2	SST-1.1	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m, grunt kat. III-IV			
Wyliczenie ilości robót:			53,2-15,2	38,000		
			RAZEM:	38,000	m3	38,00
39	KNR 201/230/1	SST-1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kat. I-III			
Wyliczenie ilości robót:			90,92	90,920		
			-4,3-7,5	-11,800		
			-40	-40,000		
			RAZEM:	39,120	m3	39,12
40	KNR 201/501/1	SST-1.1	Zasypywanie ręczne wykopów fundamentowych ze skarpami z przerzutem na odległość 3 m, grunt kat. I-III			
Wyliczenie ilości robót:			40	40,000		
			RAZEM:	40,000	m3	40,00
41	KNR 201/211/5 (2)	SST-1.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t - w miejscu wskazane i uzgodnione z UM			
Wyliczenie ilości robót:			11,8*1,08	12,744		
			15,2*1,08	16,416		
			RAZEM:	29,160	m3	29,16
42	KNR 201/214/4 (2)	SST-1.1	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 UM			
					m3	29,16
5	Element		Podbudowa			
43	KNR 6/103/1	SST-1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV			
Wyliczenie ilości robót:			12+1080	1 092,000		
			RAZEM:	1 092,000	m2	1 092,00
44	KNR 231/114/1	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm			
Wyliczenie ilości robót:			chodnik	12	12,000	
			RAZEM:	12,000	m2	12,00
45	KNR 231/114/5	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm-0/63			
Wyliczenie ilości robót:			jezdnia	469	469,000	
			miejsca postojowe	611	611,000	
			0,5*214,5+8,5	115,750		
			RAZEM:	1 195,750	m2	1 195,75

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
46	KNR 231/114/6	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-0/63			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1187,25+8,5		1 195,750	
			RAZEM:		1 195,750	
				m2	1 195,75	25
47	KNR 231/114/7	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-0/31,5			
			Wyliczenie ilości robót:			
			jezdnia	469	469,000	
			miejsca postojowe	611	611,000	
			chodnik	12	12,000	
				8,5	8,500	
			RAZEM:		1 100,500	
				m2	1 100,50	
48	KNR 231/114/8	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-0/31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			chodnik	12	12,000	
			RAZEM:		12,000	
				m2	12,00	12
49	KNR 231/114/8	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-0/31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			jezdnia	469	469,000	
			miejsca postojowe	611	611,000	
				8,5	8,500	
			RAZEM:		1 088,500	
				m2	1 088,50	22
6	Element		Nawierzchnia jezdni, miejsc parkingowych i chodników wraz z krawężnikami i obrzeżami			
50	KNR 231/402/4	SST-1.2	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,083*214,5		17,804	
			RAZEM:		17,804	
				m3	17,80	
51	KNNR 6/401/4	SST-1.2	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wystające	8+6+5+17,5+15+3+3+27,5+3+3+1,5+5+1,5+3+3+12,5+5+4,4+7,5+23,6+5+13+10+4+4+5,5	199,500	
			wtopione	15	15,000	
			RAZEM:		214,500	
				m	214,50	
52	KNR 231/403/7	SST-1.2	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7+3+3+3+13+4+4		37,000	
			RAZEM:		37,000	
				m	37,00	
53	KNNR 6/404/5	SST-1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,1+0,9		2,000	
			RAZEM:		2,000	
				m	2,00	
54	KNR 231/511/3 (1)	SST-1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
			Wyliczenie ilości robót:			
			jezdnia	469	469,000	
			miejsca postojowe	611	611,000	
				-59,33	-59,330	
			RAZEM:		1 020,670	
				m2	1 020,67	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
55	KNR 231/511/3 (2)	SST-1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa-jako pasy segregacyjne R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: pasy segregacyjne			
			0,165*(23,6+5*8+20+5*7+35,5+5*13+33+5*12+17,5+5*6)		59,334	
			RAZEM:		59,334	
				m2	59,33	
56	KNNR 6/502/1 (1)	SST-1.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	12,00	
57	KNR 231/1004/1	SST-1.2	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona Wyliczenie ilości robót:			
			0,5*17		8,500	
			RAZEM:		8,500	
				m2	8,50	
58	KNR 231/1004/7	SST-1.2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	8,50	
59	KNR 231/310/1	SST-1.2	Nawierzchnie z asfaltobetonu AC 11 W50/70 warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	8,50	
60	KNR 231/310/2	SST-1.2	Nawierzchnie z asfaltobetonu AC 11 W50/70 , dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	8,50	4
61	KNR 231/1004/3	SST-1.2	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	8,50	
62	KNR 231/1004/7	SST-1.2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	8,50	
63	KNR 231/310/5	SST-1.2	Nawierzchnie z asfaltobetonu AC 8 S W50/70 warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	8,50	
64	KNR 231/310/6	SST-1.2	Nawierzchnie z asfaltobetonu AC 8 S W50/70 , dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	8,50	
65	KNR 201/520/1 analogia	SST-1.2	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na gruncie Wyliczenie ilości robót:			
			130		130,000	
			RAZEM:		130,000	
				m2	130,00	
66	KNRW 202/1901/8	SST-1.2	Umocnienie skarp , wypełnienie gruntem rodzimym-humusem i obsianie trawą	m2	130,00	
67	KNNR 10/513/2 (1)	SST-1.2	Wykonanie palisady, kołki Fi 7-7 cm, głębokość wbicia 1,00 m, grunt kategorii I-III Wyliczenie ilości robót:			
			12+9		21,000	
			RAZEM:		21,000	
				m	21,00	
68	Kalkulacja własna	SST-1.2	Wykonanie poalisady betonowej /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót:			
			8,75+5,2		13,950	
			RAZEM:		13,950	
				m	13,95	
7	Element		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
69	KNR 231/701/1	SST-1.2	Balustrada stalowa	m	20,35	
8	Element		Oznakowanie pionowe i poziome			
70	KNNR 6/702/1	ST-0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	2,00	
71	KNR 231/703/1	ST-0	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt.	2,00	
72	KNR 231/706/7	ST-0	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie Wyliczenie ilości robót:			
	P-24		0,76*1		0,760	
	P-20		0,12*30,2*1		3,624	
			RAZEM:		4,384	
				m2	4,38	
9	Element		Inne			
73	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Dostawa i montaż parkometru:na prefabrykowanym fundamencie wolnostojący parkometr, na fundamencie prefabrykowanym betonowym, zasilanie: akumulatorowe wielokrotnego użytku oraz wbudowany panel solarny, obudowa ze stali nierdzewnej, jednoczesne przyjmowanie monet PLN i EUR, obsługa płatności kartami płatniczymi, zdalne zarządzanie poprzez dostęp sieciowy, obsługa w 3 językach, wymienna etykieta informacyjna na panelu przednim, wbudowana kaseta ze stali nierdzewnej na monety o pojemności ok. 4 litrów, drukarka termiczna z obsługą rolek papieru o długości do 10 000 biletów, możliwość pracy w temp. -15 do +40 st. C	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
74	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Dostawa i montaż parkometru: na prefabrykowanym fundamencie, z wykonaniem utwardzenia terenu kostką gr.6cm o pow.3m2 ograniczonego obrzeżem betonowym ,wolnostojący parkometr, na fundamencie prefabrykowanym betonowym, zasilanie: akumulatorowe wielokrotnego użytku oraz wbudowany panel solarny, obudowa ze stali nierdzewnej, jednoczesne przyjmowanie monet PLN i EUR, obsługa płatności kartami płatniczymi, zdalne zarządzanie poprzez dostęp sieciowy, obsługa w 3 językach, wymienna etykieta informacyjna na panelu przednim, wbudowana kaseta ze stali nierdzewnej na monety o pojemności ok. 4 litrów, drukarka termiczna z obsługą rolek papieru o długości do 10 000 biletów, możliwość pracy w temp. -15 do +40 st. C / w miejscu wskazanym prze inwestora/	szt	1,00	
75	Kalkulacja indywidualna	ST-0	Koszt wykonania operatu geodezyjnego powykonawczego wielobranżowego	kpl	1,00	