

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ALEJKI PARKOWE + OŚWIETLENIE - cpv 45233000-9 + 45316110-9			
1.1 Roboty przygotowawcze			
1.1.1 Kalkulacja własna Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	1,0		kpl
1.1.2. KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych teren parku 0,508 = 0,508000 0,51	0,51		ha
1.2. Podbudowa i nawierzchnia ścieżek - Alejki żwirowe			
1.2.1. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 2027 = 2 027,000000 2 027,00	2 027,00		m2
1.2.2. KNNR 6/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - warstwa pod geowłókniną 2027 = 2 027,000000 2 027,00	2 027,00		m2
1.2.3. KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego pod warstwy technologiczne - geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina nietkana, igłowana o wytrzymałości na rozciąganie > 25kN/m 2027 = 2 027,000000 2 027,00	2 027,00		m2
1.2.4. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 0-31,5mm 2027 = 2 027,000000 2 027,00	2 027,00		m2
1.2.5 KNR 911/102/3 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość całkowita, układanej warstwy -geokraty 15 cm, (kruszywo) 2027 = 2 027,000000 2 027,00	2 027,00		m2
1.2.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - 0-12mm 2027 = 2 027,000000 2 027,00	2 027,00	0,8	m2
1.2.7 KNNR 6/202/5 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm /gr. 5cm, żwir 0/6mm - nawierzchnia żwirowa Hanse Robust lub polszuter lub równoważne - warstwa - krotność 0,33 2027 = 2 027,000000 2 027,00	2 027,00	0,33	m2
1.2.8 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, C-15 1155*2*0,25*0,20 = 115,500000 115,50	115,50		m3
1.2.9 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1155*2 = 2 310,000000 2 310,00	2 310,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 Oświetlenie				
1.3.1 KNNR 5/701/2				
Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III				
0,35*0,80*(13,5+3,5+5*25+18+9,2+3+10,3+3,3+12,3+25,8)	=	62,692000		
0,35*0,80*(12,8+26,9+2,5+45,6+21+38,6+12+38,1+14)	=	59,220000		
0,35*0,80*(21,5+28+24+19,8+36,2+21,2+23+25,3+14)	=	59,640000		
0,35*0,80*(35,8+30,5+45,3+23,3+32+17,3+16,4+22,7)	=	62,524000		
0,35*0,80*(34+27,5+77,2+21,4+11)	=	47,908000		
		291,98	291,98	m3
1.3.2 KNNR 5/702/2				
Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III				
291,98	=	291,980000		
		291,98	291,98	m3
1.3.3 KNNR 5/705/1				
Ułożenie rur osłonowych z PVC do Fi 75-110 mm - przepusty				
2,50*5	=	12,500000		
2,00*6	=	12,000000		
4,00*2	=	8,000000		
3,50*2	=	7,000000		
4,50	=	4,500000		
		44,00	44,00	m
1.3.4 KNNR 5/1007/2				
Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - AURIS-LED = fundament + słup SAL + oprawa + led				
23	=	23,000000		
		23,0	23,0	kpl
1.3.5 KNNR 5/1001/1 (1)				
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, SAL-80K + fundament				
10	=	10,000000		
		10,0	10,0	szt
1.3.6 KNNR 5/1003/4 (1)				
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m,				
10	=	10,000000		
		10,0	10,0	kpl
1.3.7 KNNR 5/1002/1				
Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - WR14-1-1,5-10				
10	=	10,000000		
		10,0	10,0	szt
1.3.8 KNNR 5/1004/2				
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - CUDDLE LED 72 + led				
10	=	10,000000		
		10,0	10,0	szt
1.3.9 KNNR 5/401/3				
Analogia - Montaż i dostawa - rozdzielnia zasilania i sterowania oświetleniem - komplet (włączenie w układ)				
1	=	1,000000		
		1,0	1,0	kpl
1.3.10 KNNR 5/707/4 (1)				
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 4*35mm2, przykrycie folią (kpl.)				
13,5+3,5+5*25+18+9,2+3+10,3+3,3+12,3+25,8	=	223,900000		
12,8+26,9+2,5+45,6+21+38,6+12+38,1+14	=	211,500000		
21,5+28+24+19,8+36,2+21,2+23+25,3+14	=	213,000000		
35,8+30,5+45,3+23,3+32+17,3+16,4+22,7	=	223,300000		
34+27,5+77,2+21,4+11	=	171,100000		
23*2*2,5	=	115,000000		
		1 157,80	1 157,80	m
1.3.11 KNNR 5/603/1				
Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka FeZn 25x4				
850	=	850,000000		
		850,00	850,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.12 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej nn 1 = 1,000000 1,0	1,0	2	odcinek
2 MAŁA ARCHITEKTURA - cpv 43325000-7			
2.1 Mała architektura + Instalacje edukacyjne			
2.1.1 Kalkulacja własna Zakup i montaż ławek parkowych, z oparciem - ławka do wkopania, obetonowania cokołu. z oparciem i siedziskiem drewnianym, na nogach metalowych, klepki z drewna iglastego - wg opisu do projektu 52 = 52,000000 52,0	52,0		kpl
2.1.2 Kalkulacja własna Zakup i montaż koszy na śmieci w typowych obudowach - kosz 40-45 litrów, metalowy (wysokość kosza 50cm, średnica 30cm, grubość blachy 1mm, stojak z rur, wraz z fundamentowaniem) - wg opisu do projektu 36 = 36,000000 36,0	36,0		kpl
2.1.3 Kalkulacja własna Zakup i montaż stojaków na rowery, metalowe, cynkowane ogniowo, na min. 5 stanowisk/szt., wraz z fundamentowaniem, 6 = 6,000000 6,0	6,0		kpl
2.1.4 Kalkulacja własna Zakup i montaż - Zestaw "psia-stacja" - typowy, kompletny - wg opisu do projektu, 11 = 11,000000 11,0	11,0		kpl
2.1.5 Kalkulacja własna Wykonanie / zakup / i montaż tablic dydaktycznych (z nadrukiem) - wg rozwiązań typowych, zgodnie z opisem do projektu 10 = 10,000000 10,0	10,0		kpl
2.1.6 Kalkulacja własna Wykonanie / zakup / i montaż instalacji dydaktycznych - wg rozwiązań typowych, zgodnie z opisem do projektu 4 = 4,000000 4,0	4,0		kpl
2.1.7 Kalkulacja własna Wykonanie / zakup / i montaż - Wiata-Altana o konstrukcji metalowej (zgodnie ze specyfikacją), prostokątna - wraz z wyposażeniem w stoły i siedziska, oraz gry edukacyjne 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
2.1.8 Kalkulacja własna Zakup i montaż skrzynek i budek lęgowych dla ptaków - wg projektu budki dla ptaków 41 = 41,000000 41,0	41,0		kpl