

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY PUBLICZNEJ NA TERENIE OSIEDLA KAJKI W EŁKU, PRZY ULICY MIŁOSZA, DLA ROZWOJU FUNKCJI REKREACYJNO-TURYSTYCZNYCH W MIEŚCIE - 1 ETAP					
1 Prace przygotowawcze					
1	Kalkulacja własna	Wykonanie mapy do celów projektowych	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - Przekopy kontrolne	m ³		
d.1		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
3	Kalkulacja własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej zgodnie z założeniami PFU wraz z wszelkimi uzgodnieniami - 5 jednakowych egzemplarzy	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja własna	Opracowanie szczegółowej specyfikacji wykonania i odbioru robót projektowanych prac projektowych - 2 jednakowych egzemplarzy	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - 3 egzemplarze	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Budki dla ptaków					
7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż budek lęgowych dla ptaków na drzewach	kpl		
d.2		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż karmników dla ptaków	kpl		
d.2		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
3 Zieleń i roboty ziemne					
3.1 Roboty towarzyszące					
9	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o śr. 10-15 cm	szt.		
d.3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
d.3.1		100,00	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.3.1		0,05+0,17	mp	0,220	
				RAZEM	0,220
15	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.3.1		0,06+0,42	mp	0,480	
				RAZEM	0,480
16	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
d.3.1		0,07+0,24	m ³	0,310	
				RAZEM	0,310
3.2 Trawniki					
17	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3.2		5600,00-1569,16-233,78-0,3*320,0	m ²	3 701,060	
				RAZEM	3 701,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3.2	KNR 2-01 0206-01 ana- logia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km Analogia: Dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami pozyskania pospółki. 3701,06*1,2	m ³ m ³	 4 441,272	
				RAZEM	4 441,272
19 d.3.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 4441,272	m ³ m ³	 4 441,272	
				RAZEM	4 441,272
20 d.3.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 3701,06	m ² m ²	 3 701,060	
				RAZEM	3 701,060
21 d.3.2	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem przy grub.warstwy 5cm 3701,06	m ² m ²	 3 701,060	
				RAZEM	3 701,060
3.3 Nasadzenia					
22 d.3.3	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Klon czerwony RED SUNSET 'Franksred'/ Acer rubrum RED SUNSET 'Franksred' wys. 340-360cm obw. 9-11cm poj. C35 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.3.3	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Jesion wyniosły Jaspidea/Frasxinus excelsio 'Jaspidea' PA 160-180cm obw. 16-18cm poj. C95 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.3.3	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Klon jawor 'Leopoldii'/ Acer pseudoplatanus 'Leopoldii' PA 160-180cm obw. 16-18cm wys. 450-500cm poj. C95 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
25 d.3.3	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Grab pospolity 'Fastigiata' Carpinus betulus 'Fastigata' wys. 300-350cm obw. 10-12cm poj. C40 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.3.3	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów 1szt/m2 Trzmielina oskrzydłona/ Euonymus alatus wys. 40-60cm poj. C5 97	szt. szt.	 97,000	
				RAZEM	97,000
27 d.3.3	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów 4szt/m2 Berberys Thunberga 'Red Carpet'/ Berberis thunbergii 'Red Carpet' wys. 20-30cm poj. C2 144	szt. szt.	 144,000	
				RAZEM	144,000
28 d.3.3	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów 4szt/m2 Proso różgowe 'Squaw'/ Panicum virgatum 'Squaw' wys. 25-30cm poj. P11 212	szt. szt.	 212,000	
				RAZEM	212,000
4 Nawierzchnie ścieżek i chodników					
29 d.4	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty 809,38+759,78	m ² m ²	 1 569,160	
				RAZEM	1 569,160
30 d.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 1569,16	m ² m ²	 1 569,160	
				RAZEM	1 569,160
31 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1569,16	m ² m ²	 1 569,160	
				RAZEM	1 569,160
32 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 759,78	m ² m ²	 759,780	
				RAZEM	759,780
33 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -759,78	m ² m ²	 -759,780	
				RAZEM	-759,780
34 d.4	Kalkulacja własna	Nawierzchnia żwirowa mineralna dolna 0/16mm (kamień naturalny, łupki wysokogórskie, spoiwo grysowe) - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 759,78	m ² m ²	 759,780	
				RAZEM	759,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	Kalkulacja własna	Nawierzchnia żwirowa mineralna górna 0/8mm (kamień naturalny, łupki wysoko-górskie, spoiwo grysowe) - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm 759,78	m ² m ²	 759,780	
				RAZEM	759,780
36 d.4	KNR 2-31 0406-07	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 760,00*0,07	m ² m ²	 53,200	
				RAZEM	53,200
37 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 809,38	m ² m ²	 809,380	
				RAZEM	809,380
38 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 809,38	m ² m ²	 809,380	
				RAZEM	809,380
39 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 809,38	m ² m ²	 809,380	
				RAZEM	809,380
40 d.4	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych kwadratowych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 809,38	m ² m ²	 809,380	
				RAZEM	809,380
41 d.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża kamienne o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 454,0	m m	 454,000	
				RAZEM	454,000
5 Oświetlenie zewnętrzne					
5.1 Okablowanie					
42 d.5.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,6*0,4*430	m ³ m ³	 103,200	
				RAZEM	103,200
43 d.5.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność 2 430*2	m m	 860,000	
				RAZEM	860,000
44 d.5.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,4*0,4*430	m ³ m ³	 68,800	
				RAZEM	68,800
45 d.5.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rowach kablowych ręcznie 430	m m	 430,000	
				RAZEM	430,000
5.2 Budowa i zasilanie szafki SO					
46 d.5.2	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - YKY 5x16mm ² 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.5.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - obudowa szafki SO 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 Monitoring wizyjny					
6.1 Budowa kanalizacji kablowej					
49 d.6.1	ZN-97/TP S. A. 040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
50 d.6.1	ZN-97/TP S. A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK, typ SK-1, grunt kategorii III 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6.2 Okablowanie punktów kamerowych					
51 d.6.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami. Wykonanie 1 pomiaru 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.6.2	ZN-97/TP S. A. 040 0503- 01	Zaciąganie w kanalizacji kabla LAN T11 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000