

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 - 2 ETAP					
1 Murki oporowe					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład	m ³		
d.1	0217-05	w gruncie kat.I-II 0,30*320,00*0,60	m ³	57,600	
				RAZEM	57,600
2	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03	57,60	m ³	57,600	
				RAZEM	57,600
3	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0239-05	0,30*320,00*1,0	m ³	96,000	
				RAZEM	96,000
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	Przyjęto stopień zbrojenia 0,2% 93,00*0,002*7,8	t	1,451	
				RAZEM	1,451
5	KNR-W 2-02	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - czapki betonowe 39x7cm	m		
d.1	2105-03	320,00	m	320,000	
				RAZEM	320,000
2 Aula terenowa					
6	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	m ²		
d.2	0114-01	pod obiekty 233,78	m ²	233,780	
				RAZEM	233,780
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01 0126-02	233,78	m ²	233,780	
				RAZEM	233,780
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład	m ³		
d.2	0217-05	w gruncie kat.I-II 233,78*1,0	m ³	233,780	
				RAZEM	233,780
9	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.2	0218-03	233,78	m ³	233,780	
				RAZEM	233,780
10	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.2	0506-01	233,78	m ²	233,780	
				RAZEM	233,780
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-03	233,78	m ²	233,780	
				RAZEM	233,780
12	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m ²		
d.2	0101-01	5,0 m 233,78	m ²	233,780	
				RAZEM	233,780
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.2	0114-05	cm 233,78	m ²	233,780	
				RAZEM	233,780
14	KNR 2-31	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.2	0407-03 analogia	spoin piaskiem 160,60	m	160,600	
				RAZEM	160,600
15	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych kwadratowych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-07	203,70	m ²	203,700	
				RAZEM	203,700
16	Kalkulacja	Dostawa i montaż siedzisk z kantówek struganych o przekroju min 5x5cm impregnowanych i lakierowanych. Szerokość siedziska 50-60cm	m		
d.2	własna	72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
3 Mała architektura					
17	Kalkulacja	Dostawa i montaż - ławek parkowych o konstrukcji stalowej z wypełnieniem drewnianym impregnowanym, montowanych na stałe do podłoża.	kpl		
d.3	własna	31	kpl	31,000	
				RAZEM	31,000
18	Kalkulacja	Dostawa i montaż - stojak na min 4 rowery o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanych proszkowo, montowanych na stałe do podłoża.	kpl		
d.3	własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - koszy na odpadki o konstrukcji stalowej montowanych na stałe do podłoża. 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - koszy na psie odchody o konstrukcji stalowej montowanych na stałe do podłoża. 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 Oświetlenie zewnętrzne					
4.1 Punkty oświetleniowe					
21 d.4.1	KNNR 5 1001-01 + KNNR 5 1004-01	Oświetlenie słupowe - , wysokość słupa 4m, 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.4.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 4	kpl. przew. kpl. przew.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4.1	KNNR 5 1001-01 + KNNR 5 1004-01	Oświetlenie otoczenia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4.1	KNNR 5 1001-01 + KNNR 5 1004-01	Oświetlenie kierunkowe 8 LED 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.4.1	KNNR 5 0509-02	Oświetlenie punktowe 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2 Budowa i zasilanie szafki SO					
26 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Ochronik przeciwprzepięciowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 1P B16 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Stycznik 3F 4P 230V 25A 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Zegar astronomiczny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3 Pomiary elektryczne					
30 d.4.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 27	odc. odc.	27,000	
				RAZEM	27,000
31 d.4.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.4.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.4.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
5 Monitoring wizyjny					
5.1 Punkty kamerowe					
34 d.5.1	KNNR 5-10 0708-02	Montaż słupa Słup AL 4m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5.1	KNNR 5-031 0604-02	Montaż iglicy odgrodowej masztu antenowego H1,5m tytan cynku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż kamery obrotowej - Zewnętrzna, szybka kamera kopułkowa PTZ o rozdzielczości HDTV 1080p z 32-krotnym zoomem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5.1	KNR AL-01 0505-03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - masa elementu powyżej 2,5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5.1	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza PoE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5.1	KNR AT-15 0107-01	Montaż złącza RJ 45 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2 Rozbudowa węzła sieci Etkman przy ulicy ...					
40 d.5.2	ZN-97/TP S. A. 039 0701-03	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa wąska, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5.2	ZN-97/TP S. A. 039 0607-03	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5.2	ZN-97/TP S. A. 039 0607-04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód 11	złącz. złącz.	 11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.5.2	KNRAT 14 0110-07	Montaż Wkładki światłowodowej 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
44 d.5.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż Wkładki światłowodowej 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5.3 Uruchomienie systemu CCTV					
45 d.5.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu Telewizji CCTV - kalkulacja własna 2	linia linia	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 Odtworzenie trawników przyjęto 25% powierzchni					
46 d.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3701,06*0,25	m ² m ²	 925,265	
				RAZEM	925,265
47 d.6	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 3701,06*0,25	m ² m ²	 925,265	
				RAZEM	925,265
48 d.6	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem przy grub.warstwy 5cm 3701,06*0,25	m ² m ²	 925,265	
				RAZEM	925,265