
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja terenu Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Elku przy ul. Piłsudskiego 8
ADRES INWESTYCJI : Elk, ul. Piłsudskiego 8
INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK
ADRES INWESTORA : Elk, ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Doliwa
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych				
1 d.1	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2	mp mp	 2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1,5	mp mp	 1,500	
				RAZEM	1,500
4 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 4 3+1,5	mp mp	 4,500	
				RAZEM	4,500
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*(6,8+11,0+6,8)	m ² m ²	 7,380	
				RAZEM	7,380
6 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świet-lików stalowych 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,3*6,7*1,7+0,3*6,7*2,3	m ³ m ³	 8,040	
				RAZEM	8,040
10 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*1,2*(4,0+1,0*2)	m ³ m ³	 1,800	
				RAZEM	1,800
11 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-łość do 1 km 8,04+1,80	m ³ m ³	 9,840	
				RAZEM	9,840
12 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-dy następny 1 km Krotność = 5 8,04+1,80	m ³ m ³	 9,840	
				RAZEM	9,840
13 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,5*(2,5+3,5)*1,1*32,5	m ³ m ³	 107,250	
				RAZEM	107,250
14 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 5 107,25	m ³ m ³	 107,250	
				RAZEM	107,250
15 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*0,6*36,0	m ³ m ³	 2,160	
				RAZEM	2,160
16 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzysta-niem pompy do betonu 0,9*0,5*36,0	m ³ m ³	 16,200	
				RAZEM	16,200
17 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-wane fi 12mm 4*(3,14*0,006^2)*36,0*7,8	t t	 0,127	
				RAZEM	0,127
18 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 (3,14*0,003^2*1,5)*36,0/0,25*7,8	t t	 0,048	
				RAZEM	0,048
19 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana z bloczków betonowych oporowych o wymiarach 39x15x24cm 0,5*(0,6+2,0)*36,0*0,25	m ³ m ³	 11,700	
				RAZEM	11,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR-W 5-10 0305-01	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 80 mm w wykopie Zabezpieczenie przyłączy 4*3,5	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
21 d.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0,25*1,0*0,8*2	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
22 d.1	KNR 4-01 0724-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1,0*0,8*2*2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
23 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m ² m ²	 66,625	
				RAZEM	66,625
24 d.1	KNR 0-26 0640-01	Impregnacja elewacji zaprawą mineralną do powłok hydroizolacyjnych - smarowanie jednokrotnie; powierzchnie betonowe 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m ² m ²	 66,625	
				RAZEM	66,625
25 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m ² m ²	 66,625	
				RAZEM	66,625
26 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m ² m ²	 66,625	
				RAZEM	66,625
27 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m ² m ²	 66,625	
				RAZEM	66,625
28 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m ² m ²	 66,625	
				RAZEM	66,625
29 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zakup i zasypywanie wykopów pospółką o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowaną cementem 107,25-2,16-16,20-11,7+0,5*1,0*32,5*2,5	m ³ m ³	 117,815	
				RAZEM	117,815
30 d.1	KNR 4-01 0108-05	Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi za odległość do 1 km grunt. kat. I-II 117,815	m ³ m ³	 117,815	
				RAZEM	117,815
31 d.1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 117,815	m ³ m ³	 117,815	
				RAZEM	117,815
32 d.1	KNR-W 2-01 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) 0,5*2,4*0,96*1,5+0,5*0,99*0,48*1,5	m ³ m ³	 2,084	
				RAZEM	2,084
33 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 117,815+2,084	m ³ m ³	 119,899	
				RAZEM	119,899
34 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,6*31,5	m ² m ²	 81,900	
				RAZEM	81,900
35 d.1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytom stalowym ze stali nierdzewnej 36,0+0,9	m m	 36,900	
				RAZEM	36,900
36 d.1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej 36,0+0,9	m m	 36,900	
				RAZEM	36,900
37 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej 4,5*2,5+3,5*3,5+0,7*7,0	m ² m ²	 28,400	
				RAZEM	28,400
38 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Przyjęto 5% więcej na obrzeża 1,05*(0,6*6,9+2,5*3,0*2)	m ² m ²	 20,097	
				RAZEM	20,097
39 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Przyjęto 5% więcej na obrzeża 1,05*(0,6*6,9+2,5*3,0*2)	m ² m ²	 20,097	
				RAZEM	20,097

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0,6*6,9+2,5*3,0*2	m ² m ²	 19,140	
				RAZEM	19,140
41 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (2,5+3,0)*2	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
42 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,6*6,9+2,5*3,0*2	m ² m ²	 19,140	
				RAZEM	19,140
43 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5cm (styrodur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1,5*5,0	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
44 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe 1,5*5,0	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
45 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro 1,5*5,0	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
46 d.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 1,5*5,0	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
47 d.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zapra- wie klejowej układane metodą regularną 1,5*5,0	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
48 d.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 1,5*2+5,0-1,2	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
2 Remont tarasu					
49 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świet- lików stalowych 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,15*6,54*5,93	m ³ m ³	 5,817	
				RAZEM	5,817
51 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,55*(6,54+5,93*2+4,20)	m ² m ²	 12,430	
				RAZEM	12,430
52 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,54	m m	 6,540	
				RAZEM	6,540
53 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 5,817	m ³ m ³	 5,817	
				RAZEM	5,817
55 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 5 5,817	m ³ m ³	 5,817	
				RAZEM	5,817
56 d.2	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 0,55*(6,54+5,93*2+4,20)	m ² m ²	 12,430	
				RAZEM	12,430
57 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5cm (styro- dur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 6,54*5,93	m ² m ²	 38,782	
				RAZEM	38,782
58 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe 6,54*5,93	m ² m ²	 38,782	
				RAZEM	38,782
59 d.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 0,06*6,54*5,93	m ³ m ³	 2,327	
				RAZEM	2,327

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6,54*5,93	m ² m ²	 38,782	
				RAZEM	38,782
61 d.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej 0,25*(6,54+5,93*2+4,20)	m ² m ²	 5,650	
				RAZEM	5,650
62 d.2	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie papą zgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną na osnowie z włók- niny poliestrowej 6,54*5,93	m ² m ²	 38,782	
				RAZEM	38,782
3 Elewacja					
63 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby 4,0*(0,55+4,95+4,5)-1,1*0,45*2-1,1*1,6*2-1,1*2,45+3,5*(5,4+6,5)-2,8*1,6	m ² m ²	 69,965	
				RAZEM	69,965
64 d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pusta- ków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
65 d.3	KNR-W 4-01 1204-06	Grunтовanie ścian 69,965+20,0	m ² m ²	 89,965	
				RAZEM	89,965
66 d.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji 69,965+20,0	m ² m ²	 89,965	
				RAZEM	89,965
4 Zagospodarowanie terenu					
4.1 Rozbiórka i zasypanie studni przy oknach piwnicznych					
67 d.4.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*(3,5+1,4)*1,5*2	m ³ m ³	 3,675	
				RAZEM	3,675
68 d.4.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,20*5,39*4,20*2	m ³ m ³	 9,055	
				RAZEM	9,055
69 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 3,675+9,055	m ³ m ³	 12,730	
				RAZEM	12,730
70 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 5 3,675+9,055	m ³ m ³	 12,730	
				RAZEM	12,730
71 d.4.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.4.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wej ceglami 0,25*0,8*1,2*4	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
73 d.4.1	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0,8*1,2*4*2	m ² m ²	 7,680	
				RAZEM	7,680
74 d.4.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,5*(0,8+2,3)*1,5*(6,79+1,9)	m ³ m ³	 20,204	
				RAZEM	20,204
75 d.4.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 5 20,204	m ³ m ³	 20,204	
				RAZEM	20,204
76 d.4.1	KNR 0-26 0640-01	Impregnacja elewacji zaprawą mineralną do powłok hydroizolacyjnych - smarowa- nie jednokrotne; powierzchnie betonowe 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m ² m ²	 21,735	
				RAZEM	21,735
77 d.4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m ² m ²	 21,735	
				RAZEM	21,735
78 d.4.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m ² m ²	 21,735	
				RAZEM	21,735

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m ² m ²	 21,735	
				RAZEM	21,735
80 d.4.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m ² m ²	 21,735	
				RAZEM	21,735
81 d.4.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m ² m ²	 21,735	
				RAZEM	21,735
82 d.4.1	KNR 2-01 0230-01 ana- logia	Zakup i zasypywanie wykopów pospółką o uziarnieniu 0-31,5mm 20,204+3,25*1,15*1,5*2	m ³ m ³	 31,417	
				RAZEM	31,417
83 d.4.1	KNR 4-01 0108-05	Dowóz pospółki samochodami samowyładowczymi za odległość do 1 km grunt. kat. I-II 31,417	m ³ m ³	 31,417	
				RAZEM	31,417
84 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz pospółki samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 31,417	m ³ m ³	 31,417	
				RAZEM	31,417
85 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 31,417	m ³ m ³	 31,417	
				RAZEM	31,417
4.2 Nawierzchnie utwardzone					
86 d.4.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 6,4*2,2+10,0*2,2+5,2*1,0+4,6*1,0+0,7*9,0*2	m ² m ²	 58,480	
				RAZEM	58,480
87 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,05*58,48	m ³ m ³	 2,924	
				RAZEM	2,924
88 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 0,05*58,48	m ³ m ³	 2,924	
				RAZEM	2,924
89 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Przyjęto 5% więcej na obrzeża 1,05*(4,8*4,1+4,65*4,2+3,6*11,75+6,9*2,75+3,9*11,75+0,6*(6,9+6,8))	m ² m ²	 162,257	
				RAZEM	162,257
90 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Przyjęto 5% więcej na obrzeża 1,05*(4,8*4,1+4,65*4,2+3,6*11,75+6,9*2,75+3,9*11,75+0,6*(6,9+6,8))	m ² m ²	 162,257	
				RAZEM	162,257
91 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4,8*4,1+4,65*4,2+3,6*11,75+6,9*2,75+3,9*11,75+0,6*(6,9+6,8)	m ² m ²	 154,530	
				RAZEM	154,530
92 d.4.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,1*2+6,9*4+6,8+0,5*3	m m	 44,100	
				RAZEM	44,100
93 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,8*4,1+4,65*4,2+3,6*11,75+6,9*2,75+3,9*11,75	m ² m ²	 146,310	
				RAZEM	146,310
94 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,6*(6,9+6,8)	m ² m ²	 8,220	
				RAZEM	8,220
4.3 Ogrodzenie					
95 d.4.3	KNR 2-02 1802-02 ana- logia	Ogrodzenie z profili stalowych (rura kwadratowa 20x20x2mm) cynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo wysokości 1.70 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych 60x60x3mm o rozstawie 2,83 m obsadzonych w gniazdach betonowych 9,17	m m	 9,170	
				RAZEM	9,170
95' d.4.3	KNR 2-02 1808-11 ana- logia	Brama dwuskrzydłowa o szerokości 2,38m i wysokości 1.70 m; z profili stalowych (rura kwadratowa 20x20x2mm) cynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo; zamek patentowy; blokada 2 skrzydła do podłoża wraz kludką patentową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,25*0,25*0,7*6	m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
97 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,3*5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
4.4 Zieleni					
98 d.4.4	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m ²	184,010	
				RAZEM	184,010
99 d.4.4	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - do- datek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 4	m ²		
		7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m ²	184,010	
				RAZEM	184,010
100 d.4.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m ²	184,010	
				RAZEM	184,010
101 d.4.4	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całkowitą - kat.gruntu III -Jałowiec płozący BLUE CHIP	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.4.4	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całkowitą - kat.gruntu III - żywotnik zachodni smaragd wys 60-80 cm poj. C5	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.4.4	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całkowitą - kat.gruntu III - Berberys Thunberga wys 60-80 cm poj. C5	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
104 d.4.4	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całkowitą - kat.gruntu III Dereń biały 'Elegantissima wys 60-80 cm poj. C5	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
4.5 Elementy małej architektury					
105 d.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki parkowej - poręczce stalowe malowane proszkowo na ko- lor czarny, wypełnienie drewno grubości min 5cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza stalowego parkowego malowanego proszkowo na kolor czarny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 Monitoring					
107 d.5	Kalkulacja własna	Kamera cyfrowa z podświetlaczem, w standardzie IP minimum 2 MP, w obudowie odpornej na warunki atmosferyczne, mocowana do ściany zewnętrznej budynku (stała), przystosowana do pracy w dzień i w nocy. Kompatybilna z systemem bezpieczeństwa monitoringu miasta Elku	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.5	Kalkulacja własna	Rejestrator umożliwiający rejestrację i przechowywanie obrazu przez okres mini- mum 30 dni w jakości maksymalnych parametrów kamery cyfrowej. Kompatybilny z systemem bezpieczeństwa monitoringu miasta Elku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5	Kalkulacja własna	Monitor LCD o przekątnej 17"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.5	Kalkulacja własna	Montaż i uruchomienie systemu monitoringu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 Pomiary geodezyjne					
111 d.6	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza w 3 egzemplarzach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000