

## Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku MOPS w Elku  
ADRES INWESTYCJI : Elk, ul. Piłsudskiego 8  
INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK  
ADRES INWESTORA : Elk, ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Doliwa  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0101-02</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2 d.1	<b>KNR 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3	mp mp	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0110-03</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1,5	mp mp	 1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0110-05</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 4 3+1,5	mp mp	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świet-lików stalowych 60	szt. szt.	 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,3*6,7*1,7+0,3*6,7*2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,040</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*1,2*(4,0+1,0*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-łość do 1 km 8,04+1,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,840</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-dy następny 1 km Krotność = 5 8,04+1,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,840</b>
13 d.1	<b>KNR 2-01 0206-01</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 107,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,250</b>
14 d.1	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 107,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,250</b>
15 d.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*0,6*36,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
16 d.1	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzysta-niem pompy do betonu 0,9*0,5*36,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
17 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,127</b>
18 d.1	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Ściana z bloczków betonowych oporowych o wymiarach 39x15x24cm 0,5*(0,6+2,0)*36,0*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	<b>KNR-W 5-10 0305-01</b>	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 80 mm w wykopie Zabezpieczenie przyłączy 4*3,5	m m	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 0304-04</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0,25*1,0*0,8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01 0724-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
23 d.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,625</b>
24 d.1	<b>KNR 0-26 0640-01</b>	Impregnacja elewacji zaprawą mineralną do powłok hydroizolacyjnych - smarowanie jednokrotnie; powierzchnie betonowe 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,625</b>
25 d.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,625</b>
26 d.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,625</b>
27 d.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,625</b>
28 d.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0,5*(1,5+2,6)*32,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,625</b>
29 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01 analogia</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,815</b>
30 d.1	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi za odległość do 1 km grunt. kat. I-II 117,815	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,815</b>
31 d.1	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 117,815	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,815</b>
32 d.1	<b>KNR-W 2-01 0309-01</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,084	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,084</b>
33 d.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 117,815+2,084	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119,899	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,899</b>
34 d.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,6*31,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,900</b>
35 d.1	<b>KNR-W 2-02 1209-01</b>	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 36,0	m m	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
36 d.1	<b>KNR-W 2-02 1208-03</b>	Pochwyty ze stali nierdzewnej 36,0	m m	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
37 d.1	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników z kostki betonowej 4,5*2,5+3,5*3,5+0,7*7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,400</b>
38 d.1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,097</b>
39 d.1	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,097</b>

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,735</b>
80 d.4.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,735</b>
81 d.4.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,735</b>
82 d.4.1	<b>KNR 2-01 0230-01 ana- logia</b>	Zakup i zasypywanie wykopów pospółką o uziarnieniu 0-31,5mm  20,204+3,25*1,15*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,417	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,417</b>
83 d.4.1	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Dowóz pospółki samochodami samowyładowczymi za odległość do 1 km grunt. kat. I-II 31,417	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,417	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,417</b>
84 d.4.1	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Dowóz pospółki samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 31,417	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,417	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,417</b>
85 d.4.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  31,417	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,417	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,417</b>
<b>4.2 Nawierzchnie utwardzone</b>					
86 d.4.2	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,480</b>
87 d.4.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,05*58,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,924</b>
88 d.4.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 0,05*58,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,924</b>
89 d.4.2	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,257</b>
90 d.4.2	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,257</b>
91 d.4.2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,530</b>
92 d.4.2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,100</b>
93 d.4.2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,310</b>
94 d.4.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,6*(6,9+6,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,220</b>
<b>4.3 Ogrodzenie</b>					
95 d.4.3	<b>KNR 2-02 1802-02 ana- logia</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,170</b>
95' d.4.3	<b>KNR 2-02 1808-11 ana- logia</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4.3	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*0,7*6	m <sup>3</sup>	0,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,263</b>
97 d.4.3	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,3*5	m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
<b>4.4 Zieleni</b>					
98 d.4.4	<b>KNR 2-21 0211-01</b>	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m <sup>2</sup>	184,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,010</b>
99 d.4.4	<b>KNR 2-21 0211-02</b>	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - do- datek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m <sup>2</sup>	184,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,010</b>
100 d.4.4	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m <sup>2</sup>	184,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,010</b>
101 d.4.4	<b>KNR 2-21 0331-0500</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całkowitą - kat.gruntu III -Jałowiec płózący BLUE CHIP	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
102 d.4.4	<b>KNR 2-21 0331-0500</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
103 d.4.4	<b>KNR 2-21 0331-0500</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
104 d.4.4	<b>KNR 2-21 0331-0500</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>4.5 Elementy małej architektury</b>					
105 d.4.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż ławki parkowej - poręcz stalowe malowane proszkowo na ko- lor czarny, wypełnienie drewno grubości min 5cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106 d.4.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż kosza stalowego parkowego malowanego proszkowo na kolor czarny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5 Wyposażenie biura</b>					
107 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa biurka prostego o wymiarach min. 1600/700/750mm wraz z szufladą pod klawiaturę.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
108 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa kontenera mobilnego 3-szufladowy o wymiarach min: 430/570/540mm.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
109 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa krzesła obrotowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
110 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa krzesła konferencyjnego iso	szt.		
		12+14	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
111 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa szafy aktowej dwudrzwiowej 5 OH o wymiarach min. 800/380/1800mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
112 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa szafy aktowej dwudrzwiowej 5 OH (3 półki otwarte) o wymiarach min 800/380/1800	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
113 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa szafy ubraniowo-aktowej o wymiarach min 800/380/1800	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6 Monitoring</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.6	<b>Kalkulacja własna</b>	Dwie kamery cyfrowe w obudowie odpornej na warunki atmosferyczne, mocowane do ściany zewnętrznej budynku ośrodka, obejmujące swoim obrazem wejście do budynku. Kamery z podświetlaczem, przystosowane do pracy w dzień i w nocy w standardzie IP minimum 2 MP. Rejestrator umożliwiający rejestrację i przechowywanie obrazu przez okres minimum 30 dni w jakości maksymalnych parametrów kamery cyfrowej. Monitor LCD o przekątnej 17" Całość wyposażenia powinna być kompatybilna z systemem bezpieczeństwa monitoringu miasta Elku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7 Pomiary geodezyjne</b>					
115 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
116 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>