

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej 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 : 28.03.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont tarasu					
1	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1	1306-01	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0,15*6,54*5,93	m ³	5,817	
				RAZEM	5,817
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0,55*(6,54+5,93*2+4,20)	m ²	12,430	
				RAZEM	12,430
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	6,54	m	6,540	
				RAZEM	6,540
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	5,817	m ³	5,817	
				RAZEM	5,817
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 5 5,817	m ³	5,817	
				RAZEM	5,817
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0724-03	0,55*(6,54+5,93*2+4,20)	m ²	12,430	
				RAZEM	12,430
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5cm (styrodur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0608-03	6,54*5,93	m ²	38,782	
				RAZEM	38,782
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe	m ²		
d.1	0606-01	6,54*5,93	m ²	38,782	
				RAZEM	38,782
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.1	1101-02	0,06*6,54*5,93	m ³	2,327	
				RAZEM	2,327
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-01	6,54*5,93	m ²	38,782	
				RAZEM	38,782
13	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-03	0,25*(6,54+5,93*2+4,20)	m ²	5,650	
				RAZEM	5,650
14	NNRNKB	Pokrycie papą zgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną na osnowie z włók- niny poliestrowej	m ²		
d.1	202 0534-01	6,54*5,93	m ²	38,782	
				RAZEM	38,782
2 Elewacja					
15	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
d.2	1202-09	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	69,965	
				RAZEM	69,965
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pusta- ków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0726-02	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR-W 4-01	Gruntowanie ścian	m ²		
d.2	1204-06	69,965+20,0	m ²	89,965	
				RAZEM	89,965
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji	m ²		
d.2	1204-04	69,965+20,0	m ²	89,965	
				RAZEM	89,965
3 Zagospodarowanie terenu					
3.1 Rozbiórka i zasypanie studni przy oknach piwnicznych					
19	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.1	0349-02	0,25*(3,5+1,4)*1,5*2	m ³	3,675	
				RAZEM	3,675

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.3.1	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
21 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3,675+9,055	m ³ m ³	 12,730	
				RAZEM	12,730
22 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 3,675+9,055	m ³ m ³	 12,730	
				RAZEM	12,730
23 d.3.1	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
24 d.3.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0,25*0,8*1,2*4	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
25 d.3.1	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
26 d.3.1	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.samowyładowczymi 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
27 d.3.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 5 20,204	m ³ m ³	 20,204	
				RAZEM	20,204
28 d.3.1	KNR 0-26 0640-01	Impregnacja elewacji zaprawą mineralną do powłok hydroizolacyjnych - smarowanie jednokrotne; powierzchnie betonowe 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m ² m ²	 21,735	
				RAZEM	21,735
29 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,5*(6,79+4,2+3,5)	m ² m ²	 21,735	
				RAZEM	21,735
30 d.3.1	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
31 d.3.1	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
32 d.3.1	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
33 d.3.1	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
34 d.3.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	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
35 d.3.1	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
36 d.3.1	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
37 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 31,417	m ³ m ³	 31,417	
				RAZEM	31,417
3.2 Nawierzchnie utwardzone					
38 d.3.2	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km 0,05*58,48	m ³ m ³	 2,924	
				RAZEM	2,924
40 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 5 0,05*58,48	m ³ m ³	 2,924	
				RAZEM	2,924
41 d.3.2	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
42 d.3.2	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
43 d.3.2	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
44 d.3.2	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
45 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-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
46 d.3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 0,6*(6,9+6,8)	m ² m ²	 8,220	
				RAZEM	8,220
3.3 Ogrodzenie					
47 d.3.3	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 beto- nowych 9,17	m m	 9,170	
				RAZEM	9,170
47 d.3.3	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
48 d.3.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,25*0,25*0,7*6	m ³ m ³	 0,263	
				RAZEM	0,263
49 d.3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,3*5	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
3.4 Zieleń					
50 d.3.4	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gru- bość warstwy 2 cm 7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m ² m ²	 184,010	
				RAZEM	184,010
51 d.3.4	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 7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m ² m ²	 184,010	
				RAZEM	184,010
52 d.3.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 7,0*5,0+6,9*3,8+4,1*6,9+3,0*31,5	m ² m ²	 184,010	
				RAZEM	184,010
53 d.3.4	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 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.3.4	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 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.3.4	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 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3.4	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 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
3.5 Elementy małej architektury					
57 d.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki parkowej - poręcz stalowe malowane proszkowo na kolor czarny, wypełnienie drewno grubości min 5cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza stalowego parkowego malowanego proszkowo na kolor czarny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 Monitoring					
59 d.4	Kalkulacja własna	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 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 Pomiary geodezyjne					
60 d.5	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000