

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa schodów terenowych w Elku
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk, ul. Pułaskiego 8
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Doliwa
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Schody terenowe przy ul. Pułaskiego - Roboty budowlane.					
1 Roboty przygotowawcze					
1	Kalk. własna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczenie placu budowy	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Czapki murków i balustrady					
2	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych (ilość nóżek)	szt.		
d.2	1306-01	5+5+3+3+2*8+3+4+2+2*3+2*6+2*6+2	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - czapki betonowe	m ³		
d.2	0212-01	0.08*0.38*(10.0+2.5+6.0+4.1+5.0+4.7+2.3+9.5+8.1+5.4+4.7+2*2.0+8.7+9.0+8.4+11.0+3*1.65)	m ³	3.294	
				RAZEM	3.294
4	KNR-W 2-02	Czapki granitowe grubości 6 cm i szerokości 35 cm	m		
d.2	2105-03	10.0+2.5+6.0+4.1+5.0+4.7+2.3+9.5+8.1+5.4+4.7+2*2.0+8.7+9.0+8.4+11.0+3*1.65	m	108.350	
				RAZEM	108.350
5	KNR K-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie	m ²		
d.2	0103-01	(0.08*2+0.4)*2.0*2	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
6	KNR K-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I - przyjęto 20%	dm ³		
d.2	0106-01	0.2*2.24	dm ³	0.448	
				RAZEM	0.448
7	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne	m ²		
d.2	0113-01	(0.08*2+0.4)*2.0*2	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
8	KNR K-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych	m ²		
d.2	0116-01	(0.08*2+0.4)*2.0*2	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km	1 m ³		
d.2	0108-1100	3.294	1 m ³	3.294	
				RAZEM	3.294
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km	1 m ³		
d.2	0108-1200	Krotność = 4 3.294	1 m ³	3.294	
				RAZEM	3.294
11	Kalk. własna	Utylizacja gruzu	1 m ³		
d.2		3.294	1 m ³	3.294	
				RAZEM	3.294
12	KNR 2-02	Pochwył stalowy ze stali nierdzewnej o średnicy min. 50mm na wspornikach	m		
d.2	1208-03	6.5+6.5+4.7+4.7+10.3+10+5.8+5.4+7.5*2+3.0+11.0+11.3+10.6+10.2+3.0 73*0.3	m	118.000	
			m	21.900	
				RAZEM	139.900
13	KNR 2-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wysokości 1,1m	m		
d.2	1207-06	2.9	m	2.900	
				RAZEM	2.900
14	Kalk. własna	Wymiana krawędziaków o przekroju 6x8cm i długości 200cm na ławce. Krawędziaki impregnowane i malowane lakierobejca kolor brąz	szt		
d.2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Nawierzchnie utwardzone					
15	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0807-01	37.8+1.9*2+19.7+4.0+16.0+5.8+29.0+23.2+5.9+15.3	m ²	160.500	
				RAZEM	160.500
16	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-01	12+18+12	m	42.000	
				RAZEM	42.000
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0802-01	160.5	m ²	160.500	
				RAZEM	160.500
18	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.3	0103-01	160.5	m ²	160.500	
				RAZEM	160.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 160.5	m ² m ²	 160.500	 RAZEM 160.500
20	KNR 2-31 d.3 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej płomieniowanej szarej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 160.5	m ² m ²	 160.500	 RAZEM 160.500
21	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
22	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Palisada betonowa o wysokości 60cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
23	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Palisada betonowa o wysokości 40cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
4 Schody zewnętrzne					
24	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody betonowe 0.3*(4*0.45*1.8+3*0.44*1.9+7*0.45*3.0+4*0.44*2.0+2*0.44*2.10+7*0.44*2.75+6*0.44*2.80*3+10*0.34*2.10)	m ³ m ³	 17.506	 RAZEM 17.506
25	KNR 4-01 d.4 0108-1100	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km 17.506	1 m ³ 1 m ³	 17.506	 RAZEM 17.506
26	KNR 4-01 d.4 0108-1200	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km Krotność = 4 17.506	1 m ³ 1 m ³	 17.506	 RAZEM 17.506
27	Kalk. własna d.4	Utylizacja gruzu 17.506	1 m ³ 1 m ³	 17.506	 RAZEM 17.506
28	KNR 2-01 d.4 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 17.506	m ³ m ³	 17.506	 RAZEM 17.506
29	KNR 2-02 d.4 1101-0700 pospółka	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 17.506	1 m ³ 1 m ³	 17.506	 RAZEM 17.506
30	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 4*0.45*1.8+3*0.44*1.9+7*0.45*3.0+4*0.44*2.0+2*0.44*2.10+7*0.44*2.75+6*0.44*2.80*3+10*0.34*2.10	m ² m ²	 58.352	 RAZEM 58.352
31	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 58.352	m ² m ²	 58.352	 RAZEM 58.352
32	KNR 2-02 d.4 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) (1.80*2+1.90*2+3.2*2+2.0*2+5.1*2+2.80*2+2.75*2+2.80*2+2.05*2*2+2.10*2*4)*0.20*0.90	1 m ³ 1 m ³	 12.546	 RAZEM 12.546
33	KNR 2-02 d.4 0218-0100	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) (1.80*4*0.40+1.90*3*0.40+3.2*7*0.40+2.0*4*0.4+5.1*4*0.4+2.80*2*0.4+2.75*7*0.4+2.80*6*0.4+2.05*6*0.4*2+2.10*10*0.35*4)*0.20	1 m ³ 1 m ³	 16.276	 RAZEM 16.276
34	KNR 4-01 d.4 0202-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe żebrowane o # 12mm stal A-IIIIN założono stopień zbrojenia płyty 0,8% 16.276*0.008*7800	1 kg 1 kg	 1 015.622	 RAZEM 1 015.622
35	KNR-W 2-02 d.4 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - gruntowanie 1.80*4*0.40+1.90*3*0.40+3.2*7*0.40+2.0*4*0.4+5.1*4*0.4+2.80*2*0.4+2.75*7*0.4+2.80*6*0.4+2.05*6*0.4*2+2.10*10*0.35*4	m ² m ²	 81.380	 RAZEM 81.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR-W 2-02 2113-02 szerokość 40cm szerokość 35cm	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 5 cm i szerokości do 0,40m - granit płomieniowany szary 1.80*4+1.90*3+3.2*7+2.0*4+5.1*4+2.80*2+2.75*7+2.80*6+2.05*6*2 2.10*10*4	m m m	 129.950 84.000	
				RAZEM	213.950
37 d.4	KNR-W 2-02 2113-03 szerokość 5cm szerokość 10cm	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.15m - granit polerowany szary 1.80*4+1.90*3+3.2*7+2.0*4+5.1*4+2.80*2+2.75*7+2.80*6+2.05*6*2 2.10*10*4	m m m	 129.950 84.000	
				RAZEM	213.950
5 Murki i ściany					
38 d.5	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
39 d.5	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - cegła klinkierowa 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.5	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - mur z kamienia 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
41 d.5	TZKNBK VIII 05-129	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wykucia spoin o przekr.do 0.0015 m2 - przyjęto 10% 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
6 Sanitarka					
42 d.6	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.6	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie liniowe B125 6.2+6.2+4	m m	 16.400	
				RAZEM	16.400
45 d.6	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie liniowe B125 - skrzynka z osadnikiem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1+1+3	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.6	KNR 4-02 0216-01	Wymiana wpustu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Oświetlenie					
48 d.7	KNNR 5 1004-01	Demontaż i montaż nowych opraw ledowych 40W oświetlenia zewnętrznego na słupie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 Zieleń					
52 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie trawników z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.8	KNR 2-21 0310-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 0.5m Krzewuszką cudowną C2 40-60cm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000