

Nazwa zamówienia: **Budynek Centrum Kształcenia
Praktycznego i Ustawicznego w Ełku
Przedmiar robót zagospodarowania terenu – etap I**

Adres obiektu: **Ełk, ul. Matejki
działki o nr geod. 3082/30, 3082/33, 3210
jedn. ewid. 280501_1 Ełk, obręb nr 0003 Ełk 3**

Nazwy i kody: – grupa robót: 45100000-8, 45200000-9, 45400000-1,
45300000-0
– klasa robót: 45110000-1, 45260000-7, 45220000-5,
45410000-4, 45430000-0, 45440000-3, 45420000-7,
45320000-6, 45230000-8
– kategoria robót: 45112420-5, 45262500-6, 45223500-1,
45262300-4, 45442000-7, 45421100-5, 45321000-3,
45223000-6, 45233000-9

Zamawiający: **Powiat Ełcki
ul. Marsz J. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk**

Opracował: **inż. Artur Potocki**

Data opracowania: **październik 2017 r.**

Przedmiar Zagospodarowanie terenu Etap I

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego w Elku przy ul. Matejki
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk, ul. Matejki, działka o nr geod. 3082/30
INWESTOR : CKPiU w Elku
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Matejki 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Artur Potocki
DATA OPRACOWANIA : październik 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Zagospodarowanie terenu			
1.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	B-OST	kalk. własna	Rozbiórka budynku warsztatowego oznaczonego symbolem W-2, wraz z wywozem i utylizacją gruzu. Powierzchnia zabudowy 1414,24m ² , kubatura ok. 9500,00m ³ . 9500	m ³ m ³	 9500,000	
					RAZEM	9500,000
2	B-OST	kalk. własna	Rozbiórka budynku magazynowego, wraz z wywozem i utylizacją gruzu. Powierzchnia zabudowy 44,70m ² , kubatura ok. 135,00m ³ . 135	m ³ m ³	 135,000	
					RAZEM	135,000
3	B-OST	wycena indywidualna	Rozbiórka istniejących studzienek, wpustów, separatorów kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4	B-OST	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 253,80	m ² m ²	 253,800	
					RAZEM	253,800
5	B-OST	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 poz.4	m ² m ²	 253,800	
					RAZEM	253,800
6	B-OST	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (nawierzchnie betonowe i z płyt betonowych) 2006,60	m ² m ²	 2006,600	
					RAZEM	2006,600
7	B-OST	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem 23,20	m ² m ²	 23,200	
					RAZEM	23,200
8	B-01.00. d.1. 00 1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 768,20	m ² m ²	 768,200	
					RAZEM	768,200
9	B-OST	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
10	B-OST	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka muru oporowego 54,40*(0,30+0,80)*0,50*0,20	m ³ m ³	 5,984	
					RAZEM	5,984
11	B-OST	KNR-W 4-01 1401-02	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowej- rozbiórka muru oporowego 76,00*0,80*0,25	m ³ m ³	 15,200	
					RAZEM	15,200
12	B-OST	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 147,30*1,50	m ² m ²	 220,950	
					RAZEM	220,950
13	B-OST	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z przęseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 65,50*1,50	m ² m ²	 98,250	
					RAZEM	98,250
14	B-OST	wycena indywidualna	Remont istniejącego ogrodzenia z płyt betonowych (wys. 2,50m) 51,80*2,50	m ² m ²	 129,500	
					RAZEM	129,500
15	B-OST	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			61,00	m	61,000	
					RAZEM	61,000
16 d.1. 1	B-OST	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - rozebranie	m		
			11,50	m	11,500	
					RAZEM	11,500
17 d.1. 1	B-OST	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
			poz.4*0,05	m ³	12,690	
			poz.6*0,15	m ³	300,990	
			poz.7*0,10	m ³	2,320	
			poz.10	m ³	5,984	
			poz.11	m ³	15,200	
			poz.15*0,20*0,30	m ³	3,660	
					RAZEM	340,844
18 d.1. 1	B-OST	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.17	m ³	340,844	
					RAZEM	340,844
19 d.1. 1	B-OST	KNR-W 4-01 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			poz.18	m ³	340,844	
					RAZEM	340,844
20 d.1. 1	B-OST	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
			poz.18	m ³	340,844	
					RAZEM	340,844
1.2			Roboty budowlane			
1.2. 1			Tereny utwardzone z kostki betonowej gr. 8,0 cm			
21 d.1. 2.1	B-01.00. 00	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			1646,45*1,89	m ³	3111,791	
					RAZEM	3111,791
22 d.1. 2.1	B-01.00. 00	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m ³		
			poz.21	m ³	3111,791	
					RAZEM	3111,791
23 d.1. 2.1	B-01.00. 00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
			1646,15	m ²	1646,150	
					RAZEM	1646,150
24 d.1. 2.1	B-01.00. 00	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 138	m ²		
			poz.23	m ²	1646,150	
					RAZEM	1646,150
25 d.1. 2.1	B-04.00. 00	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (beton C8/10)	m ²		
			poz.23	m ²	1646,150	
					RAZEM	1646,150
26 d.1. 2.1	B-04.00. 00	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (beton C8/10) Krotność = 8	m ²		
			poz.23	m ²	1646,150	
					RAZEM	1646,150
27 d.1. 2.1	D-01.00. 00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
			poz.23	m ²	1646,150	
					RAZEM	1646,150
1.2. 2			Tereny utwardzone z kostki betonowej gr. 6,0 cm			
28 d.1. 2.2	B-01.00. 00	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			317,38*1,89	m ³	599,848	
					RAZEM	599,848
29 d.1. 2.2	B-01.00. 00	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.28	m ³ m ³	 599,848	
					RAZEM	599,848
30 d.1. 2.2	B-01.00. 00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 317,38	m ² m ²	 317,380	
					RAZEM	317,380
31 d.1. 2.2	B-01.00. 00	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 158 poz.30	m ² m ²	 317,380	
					RAZEM	317,380
32 d.1. 2.2	D-01.00. 00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm poz.30	m ² m ²	 317,380	
					RAZEM	317,380
1.2. 3			Zieleń			
33 d.1. 2.3	B-01.00. 00	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Tereny zieleni urządzonej 871,59 A (suma częściowa) Teren zasypyany w miejscu bud. ozn. B 537,10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 871,590 ----- 871,590 537,100 ----- 537,100	
					RAZEM	1408,690
34 d.1. 2.3	B-01.00. 00	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 poz.33A	m ² m ²	 871,590	
					RAZEM	871,590
35 d.1. 2.3	B-01.00. 00	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 3 poz.33B	m ² m ²	 537,100	
					RAZEM	537,100
1.2. 4			Ogrodzenia			
36 d.1. 2.4	B-OST	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.80m na słupkach stal. obsadzonych w gruncie i obetonowanych (siatka ślimakowa z drutu śr. 2,20mm + powlekanie, oczko 40x40 mm; słupki stalowe śr. 60 mm, grubość ścianki 3,00mm) 24,90	m m	 24,900	
					RAZEM	24,900
37 d.1. 2.4	B-01.00. 00	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych bez cokołu betonowego- wys. ogrodzenia 1.80m (0,50*0,50*1,40)*25 A (suma częściowa) Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych z cokołem betonowym prefabrykowanym- wys. ogrodzenia 1.80m (0,50*0,50*1,40)*40 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,750 ----- 8,750 14,000 ----- 14,000	
					RAZEM	22,750
38 d.1. 2.4	B-04.00. 00	KNR 2-02 1917-04 z. sz. 5.1. 9928 analogia	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych z transportem betonu taczkami Objętość elementu do 0.5 m3. (beton C12/15) Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych bez cokołu betonowego- wys. ogrodzenia 1.80m (0,50*0,50*1,30)*25 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 8,125 -----	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych z cokołem betonowym prefabrykowanym- wys. ogrodzenia 1.80m (0,50*0,50*1,30)*40 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	8,125 13,000 13,000	
					RAZEM	21,125
39 d.1. 2.4	B-01.00. 00	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych bez cokołu betonowego- wys. ogrodzenia 1.80m poz.37A-poz.38A Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych z cokołem betonowym prefabrykowanym- wys. ogrodzenia 1.80m poz.37B-poz.38B	m ³ m ³ m ³	 0,625 1,000	
					RAZEM	1,625
40 d.1. 2.4	B-OST	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego powlekanego h=1.80m (panele z drutu śr. 4,00mm, oczko 50x200mm, 3 przetłoczenia, min. 3 mocowania panelu na słup; słupki wys. min. 2,60m, przekrój 40x60mm, grubość ścianki 4,00mm) Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych bez cokołu betonowego- wys. ogrodzenia 1.80m 54,50 Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych z cokołem betonowym prefabrykowanym- wys. ogrodzenia 1.80m 95,00	mb mb mb	 54,500 95,000	
					RAZEM	149,500
41 d.1. 2.4	B-OST	kalk. własna	Dostawa i montaż cokołu betonowego prefabrykowanego (wys. 20cm) Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych z cokołem betonowym prefabrykowanym- wys. ogrodzenia 1.80m 95,00	mb mb	 95,000	
					RAZEM	95,000
42 d.1. 2.4	B-OST	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki ogrodzeniowej dwuskrzydłowej szer. 2,0m i wys. 1,80m (montaż na słupkach przek. 100x100mm, gr. ścianki 6,00mm) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1. 2.4	B-OST	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej szer. 6,50m i wys. 1,80m (montaż na słupkach przek. 100x100mm, gr. ścianki 6,00mm) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1. 2.4	B-OST	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (elementy ogrodzenia z odzysku) Ogrodzenie tymczasowe do demontażu po zrealizowaniu II etapu 14,00*1,80	m ² m ²	 25,200	
					RAZEM	25,200
45 d.1. 2.4	B-OST	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie Ogrodzenie tymczasowe do demontażu po zrealizowaniu II etapu 25,2	m ² m ²	 25,200	
					RAZEM	25,200
1.2. 5			Obrzeża i krawężniki			
46 d.1. 2.5	D-01.00. 00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 96,00	m m	 96,000	
					RAZEM	96,000
47 d.1. 2.5	B-01.00. 00	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 307,00	m m	 307,000	
					RAZEM	307,000
48 d.1. 2.5	B-04.00. 00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.47*0,05	m ³ m ³	 15,350	
					RAZEM	15,350

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 2.5	D-01.00. 00	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piasko- wej poz.47	m m	 307,000	
					RAZEM	307,000
1.2. 6			Mur oporowy			
50 d.1. 2.6	B-01.00. 00	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 303,050	m ³ m ³	 303,050	
					RAZEM	303,050
51 d.1. 2.6	B-01.00. 00	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.50	m ³ m ³	 303,050	
					RAZEM	303,050
52 d.1. 2.6	B-04.00. 00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton C8/10) 53,20*1,30*0,10	m ³ m ³	 6,916	
					RAZEM	6,916
53 d.1. 2.6	B-04.00. 00	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) 53,00*1,10*0,40	m ³ m ³	 23,320	
					RAZEM	23,320
54 d.1. 2.6	B-04.00. 00	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) 53,00*1,90*0,25	m ³ m ³	 25,175	
					RAZEM	25,175
55 d.1. 2.6	B-03.00. 00	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 53,00*8,64*0,001	t t	 0,458	
					RAZEM	0,458
56 d.1. 2.6	B-03.00. 00	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 53,00*10,49*0,001	t t	 0,556	
					RAZEM	0,556
57 d.1. 2.6	B-OST	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 53,00*0,85	m ² m ²	 45,050	
					RAZEM	45,050
58 d.1. 2.6	B-OST	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.57	m ² m ²	 45,050	
					RAZEM	45,050
59 d.1. 2.6	B-OST	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,40+2,30)*53,00 (0,40*1,10+1,90*0,25)*2	m ² m ² m ²	 196,100 1,830	
					RAZEM	197,930
60 d.1. 2.6	B-OST	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.59	m ² m ²	 197,930	
					RAZEM	197,930
61 d.1. 2.6	B-01.00. 00	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II- obsypanie muru oporowego poz.50 -1,10*0,50*53,00 -1,90*0,25*53,00	m ³ m ³ m ³	 303,050 -29,150 -25,175	
					RAZEM	248,725
62 d.1. 2.6	B-01.00. 00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.61	m ³ m ³	 248,725	
					RAZEM	248,725