
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Robudowa Skateparku

ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa, Ełk 19-300

INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK

ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Piłsudskiego 4

WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony z przetargu

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace uzupełniające					
1	d.1 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego urządzenia workout - Wykonanie przyłącza do sieci kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Roboty ziemne i przygotowanie podłoża					
3	d.2 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
4	d.2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		365	m ²	365,000	
				RAZEM	365,000
5	d.2 KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km	m ³		
		365*0,55	m ³	200,750	
				RAZEM	200,750
6	d.2 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		365	m ²	365,000	
				RAZEM	365,000
7	d.2 KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		365	m ²	365,000	
				RAZEM	365,000
8	d.2 KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 10	m ²	365,000	
		365		RAZEM	365,000
9	d.2 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka zagęszczona	m ³		
		365*0,40	m ³	146,000	
				RAZEM	146,000
10	d.2 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		365*0,10	m ³	36,500	
				RAZEM	36,500
3 Przeszkody terenowe					
11	d.3 KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		11,98*4,00*0,60	m ³	28,752	
		6,74*4,00*0,60	m ³	16,176	
		4,50*4,00*0,60	m ³	10,800	
		3,39*4,00*0,60	m ³	8,136	
		3,39*3,40*0,60	m ³	6,916	
		(5,40*0,40+1,60*5,00+1,40*1,50/2*2+2,00*1,40)*0,60	m ³	9,036	
				RAZEM	79,816
12	d.3 KNR 2-02 0218-01	Część nadziemna przeszkód terenowych	m ³		
		Minirampa			
		5,85*4,00	m ³	23,400	
		Quoter 1			
		3,79*3,40	m ³	12,886	
		Quoter 2			
		7,26*4,00	m ³	29,040	
		Spine			
		2,30*4,00	m ³	9,200	
		Wall			
		3,78*4,00	m ³	15,120	
		Funbox			
		2,00*1,60*0,85+1,60*1,50*0,85/2*2+1,40*2,00*0,85/2+1,50*1,40/2*0,85/3*2+0,40*2,00*(0,85+0,40)+0,40*1,70*(0,30+0,85+0,40)/2*2	m ³	8,599	
				RAZEM	98,245
13	d.3 KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika krawędzi minirampy	m		
		4,52*2	m	9,040	
				RAZEM	9,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1,094 <poz. 2/0.60*(1.00/0.15*2)*0.617/1000> 2,912 <poz.5/0.15*2*0.617/1000*1,05>	t t t	1,094 2,912	
				RAZEM	4,006
15 d.3	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z rury 1 1/2" górnych krawędzi łukowych przeszkód 4,00*7+3,40	m m	31,400	
				RAZEM	31,400
16 d.3	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 15,30*4,00+5,85*2 8,25*4,00+7,26*2 7,54*4,00+3,78*2 6,40*4,00*2,30*2 6,42*3,40+3,79*2 5,40*3,40+5,40*1,25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	72,900 47,520 37,720 117,760 29,408 31,860	
				RAZEM	337,168
17 d.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady na przeszkodach 0,79*4+4,00 1,42*2 0,63*2+4,00 1,42*2+3,40	m m m m m	7,160 2,840 5,260 6,240	
				RAZEM	21,500
18 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - stopy dla rury 0,50*0,50*0,30*9	m ³ m ³	0,675	
				RAZEM	0,675
19 d.3	KNR 2-02 1209-02	Rura 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
4 Nawierzchnia placu utwardzonego					
20 d.4	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - Nawierzchnia betonowa placu utwardzonego - beton B30 W8 270*0,20	m ³ m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
21 d.4	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 270	m ² m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
5 Chodnik					
22 d.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (13,00+2,70)*2	m m	31,400	
				RAZEM	31,400
26 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,942 <poz.23*0,20*0,15>	m ³ m ³	0,942	
				RAZEM	0,942
27 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31,4 <poz.23>	m m	31,400	
				RAZEM	31,400
28 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31,4 <poz.23>	m ² m ²	31,400	
				RAZEM	31,400
6 Workout					
29 d.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 130	m ² m ²	130,000	
				RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 130*0,15	m ³ m ³	 19,500	
				RAZEM	19,500
31 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pom-py do betonu 0,50*0,50*0,30*30	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
32 d.6		Dostawa i montaż WORKOUT 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-niu 8 cm 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
34 d.6	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - gru-bość warstwy po zag. 10 cm 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
35 d.6	KNR 2-02 0607-02 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
36 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie nawierzchni piaszczystej gr. 20 cm - bez zagęszczenia 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
7 Wykonanie odwodnienia					
37 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26,40	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
38 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26,40*0,15*0,30	m ³ m ³	 1,188	
				RAZEM	1,188
39 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.polimerobetonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej, przekrycie z rusztu PP 26,40	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
40 d.7	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe - wpusty odwodnienia liniowego z kratą i osadnikiem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-kład w gruncie kat.III 3*2,00*2,00*3,00 3*0,60*0,80*1,00 (4,00*2+9,70+9,00)*1,10*0,60 (17,50+8,60)*1,00*1,70	m ³ m ³ m ³ m ³	 36,000 1,440 17,622 44,370	
				RAZEM	99,432
42 d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (4,00*2+9,70+9,00)*0,60 (17,50+8,60)*1,00	m ² m ² m ²	 16,020 26,100	
				RAZEM	42,120
43 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - SN8 4,00+9,80+9,00	m m	 22,800	
				RAZEM	22,800
44 d.7	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN10 17,50+8,60	m m	 26,100	
				RAZEM	26,100
45 d.7	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rura osłonowa 5,00	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - obsypka rurociągu keramzytem 19,56 <(poz. 70+poz.63)*0,40*1,00>	m ³ m ³	 19,560	
				RAZEM	19,560
47 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 75,162 <(poz.61-(2*3.14*0.5*0.5*3.00)-poz.65>	m ³ m ³	 75,162	
				RAZEM	75,162

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.7	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5m 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.7	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - studnia w drodze 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.7	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km grunt.kat. III 99,432-75,162	m ³ m ³	 24,270	
				RAZEM	24,270
8 Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni drogi					
52 d.8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,00*2,00	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.8	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 5,00*2,00	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.8	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,00*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10 <poz. 80>	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10 <poz. 80>	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.8	KNR 2-31 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10 <poz. 80>	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,00*0,20*0,30*2	m ³ m ³	 0,240	
				RAZEM	0,240
59 d.8	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2,00	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
9 Roboty porządkowe i wykończeniowe					
60 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 100+250	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
61 d.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.62	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
62 d.9	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 100+250	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
10 Elementy i oprogramowanie monitoringu (wg SST Teletechnika i monitoring)					
63 d.10	kalk. własna	Kamera zewnętrzna 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.10	kalk. własna	Kamera zewnętrzna - montaż 20	h h	 20,000	
				RAZEM	20,000
65 d.10	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.10	kalk. własna	Pomiary	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.10	kalk. własna	Switch sieciowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.10	kalk. własna	Licencja systemu operacyjnego - 4 kanały	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.10	kalk. własna	Materiały instalacyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.10	kalk. własna	Kabel UTP	mb		
		300	mb	300,000	
				RAZEM	300,000
71 d.10	kalk. własna	Uchwyt kamery nasłupowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000