

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9 W EŁKU

ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ełk, ul. Piwnika Ponurego 1,
dz. ewid. nr 2911/2

INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK
ADRES INWESTORA : ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POWYKONAWCZE			
1	Kalkulacja d.1 własna	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy. Zaopatrzenie się w media bytowe.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna d.1	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4	KNR 4-04 d.2 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.3*0,08*0,30	m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
5	kalk. własna d.2	Koszt utylizacji gruzu z terenu rozbiórki	m ³		
		poz.4	m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
3		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ			
6	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
		40,5	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
7	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
		poz.6	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
8	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.6	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
9	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.6	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
10	KNR 2-31 d.3 0407-02 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
11	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.10*0,025	m ³	0,362	
				RAZEM	0,362
12	KNR 2-31 d.3 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.6	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
13	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.6	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
14	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.6	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
4		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
15	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
		252,0	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
16	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
		poz.15	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
17	KNR 2-01 d.4 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m ³		
		poz.15*0,45	m ³	113,400	
				RAZEM	113,400
18	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.15	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z pospółki CBR 20% w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.15	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
20 d.4	KNR 2-31 0407-02 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		69,6	m	69,600	
				RAZEM	69,600
21 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.20*0,025	m ³	1,740	
				RAZEM	1,740
22 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.15	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
23 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.15	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
24 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mialu kamiennego - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.15	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
25 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mialu kamiennego - każdy 1 cm różnicy grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3	m ²	252,000	
		poz.15		RAZEM	252,000
26 d.4	kalk. własna	Warstwa podkładowa - granulat SBR 2-6mm z lepiszczem poliuretanowym o grubości min. 50mm; współczynnik HIC – 1,7 m; parametry zgodne z normą PN-EN 1177+AC:2019-04;	m ²		
		poz.15	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
27 d.4	kalk. własna	Warstwa użytkowa - granulat EPDM 1-3,5mm z lepiszczem poliuretanowym gr. min. 10mm kolor zgodnie z projektem; parametry zgodne z normą PN-EN 1177+AC:2019-04; atest higieniczny PZH	m ²		
		poz.15	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
5		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
28 d.5	kalk. własna	ZESTAW Z DWOMA ZJEŹDZALNIAMI zgodnie z opisem projektu wraz z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	kalk. własna	ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY zgodnie z opisem projektu wraz z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	kalk. własna	ZESTAW WIELOFUNKCYJNY zgodnie z opisem projektu wraz z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	kalk. własna	HUŚTAWKA DWUOSOBOWA Z GNIAZDEM zgodnie z opisem projektu wraz z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5	kalk. własna	TABLICA Z REGULAMINEM zgodnie z opisem projektu wraz z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	kalk. własna	ŁAWKA DWUOSOBOWA zgodnie z opisem projektu wraz z montażem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.5	kalk. własna	KOSZ NA ŚMIECI zgodnie z opisem projektu wraz z montażem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6		OGRODZENIE			
35 d.6	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z paneli stalowych (ocynkowanych, malowanych proszkowo, drut min. 5mm, oczko 50x200mm) o wysokości 1,5m (panel wysokości 123cm) na słupkach stalowych 60x40x2mm dł. 2,0m o rozstawie 2,5m obsadzonych w gruncie i obetonowanych C16/20	m		
		85,5	m	85,500	
		-1,20*poz.38	m	-2,400	
				RAZEM	83,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.35	m		
			m	83,100	
				RAZEM	83,100
37 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.36*0,03	m ³		
			m ³	2,493	
				RAZEM	2,493
38 d.6	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Furtka jednoskrzydłowa o wysokości 1,5 m i szerokość 1,0m z paneli stalowych 2D 656 (ocynkowanych, malowanych proszkowo, drut min. 5mm, oczko 50x200mm) w ramach stalowych na słupkach stalowych 60x60x2mm dł. 2,0m ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych C16/20 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIA			
7.1		Odtworzenie trawników			
39 d.7.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.40*0,10	m ³		
			m ³	12,825	
				RAZEM	12,825
40 d.7.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 85,5*1,5	m ²		
			m ²	128,250	
				RAZEM	128,250
41 d.7.1	KNR 2-21 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.40	m ²		
			m ²	128,250	
				RAZEM	128,250
7.2		Rabaty			
42 d.7.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym 102,5	m ²		
			m ²	102,500	
				RAZEM	102,500
43 d.7.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.42*0,10	m ³		
			m ³	10,250	
				RAZEM	10,250
44 d.7.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III [poz.7+poz.16]*0,15 -poz.39 -poz.43	m ³		
			m ³	43,875	
			m ³	-12,825	
			m ³	-10,250	
				RAZEM	20,800
45 d.7.2	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie kory z transportem taczkami na terenie płaskim poz.42*0,04	m ³		
			m ³	4,100	
				RAZEM	4,100
7.3		Nasadenia liściaste			
46 d.7.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Klon czerwony/ Acer rubrum; 300-350cm; C47 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.7.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Śliwa wiśniowa 'Pissardii'/ Prunus cerasifera 'Pissardii'; 180-200cm; C47 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.7.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Brzoza jacquemontii 'Doorenbos' wielopienna / Betula jacquemontii 'Doorenbos' multistam'; 300-350cm; C47 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.7.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys thunberga 'Geen carpet'/ Berberis thunberga 'Geen carpet'; 15-20cm; C2 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.7.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys thunberga 'Maria'/ Berberis thunberga 'Maria'; 20cm; C2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Tawuła szara 'Grefsheim' / Spiraea xcinerea 'Grefsheim'; 20-30cm; C2 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
52 d.7.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Dereń biały 'Elegantissima' / Cornus alba 'Elegantissima'; 30-50cm; C2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.7.3	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Jodła koreańska / Abies koreana; 180-200cm; C45 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.7.3	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Jałowiec rozesłany 'Nana' / Juniperus procumbens 'Nana'; 20-30cm; C2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.7.3	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników byliny, trawy Proso różgowe 'Warrior' / Panicum virgatum 'Warrior'; C2 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
56 d.7.3	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników byliny, trawy Rozplenica japońska 'Hameln' / Pennisetum alopecuroides 'Hameln'; C2 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
57 d.7.3	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników byliny, trawy Miskant chiński 'Silberfeder' / Miscanthus sinensis 'Silberfeder'; C2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.7.3	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników byliny, trawy Rozchodnik okazały 'Brillant' / Sedum spectabile 'Brillant'; C2 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000