

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

NAZWA INWESTYCJI: „ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW KOMUNALNYCH NA  
DZIAŁKACH NR 829/116, 829/133 NA OSIEDLU PÓŁNOC II W EŁKU  
OBEJMUJĄCE OBSZAR W OKOLICY JEZIORKA/STAWU  
OSIEDLOWEGO” - etap 1

ADRES INWESTYCJI: NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 829/116, 829/133  
MIEJSCOWOŚĆ: EŁK , GMINA: EŁK  
POWIAT: EŁCKI, WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO-MAZURSKIE  
OBRĘB EWIDENCYJNY: EŁK 1

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO EŁK

ADRES INWESTORA: UL. MARSZ. J. PIŁSUDZKIEGO 4  
19-300 EŁK

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas robót wraz z opłatą za czasowe zajęcie tego pasa. Wykonanie i utrzymanie dróg dojazdowych i objazdowych na czas robót oraz doprowadzenie tego terenu do stanu pierwotnego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie placu budowy. Zaopatrzenie się w media bytowe (energia elektryczna, woda, ogrzewanie)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja po wykonawcza.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4 d.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm - rozbiórka schodów i zejść do wody	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,15 * 8	m3	1,728	
		(1,5 * 0,15 * 0,3) * 8 * 8	m3	4,320	
		(3,6 * 1,5) * 0,2 * 8	m3	8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,688</b>
5 d.2	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		(3,6 * 2) * 8	m	57,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	m3		
		poz.4	m3	14,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,688</b>
7 d.2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu z terenu rozbiórki	m3		
		poz.6	m3	14,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,688</b>
8 d.2	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na składowisko wykonawcy	t		
		(poz.5 * 3,2) / 1000	t	0,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,184</b>
<b>3</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>			
9 d.3	KNNR 1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
10 d.3	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.3	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.3	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.3	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		poz.9	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		poz.10	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.3	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		poz.11	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		poz.12	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		38 / 10000	ha	0,004	
				RAZEM	0,004
18 d.3	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odkład wraz z zagospodarowaniem przez Wykonawcę	mp		
		0,2 * poz.9 + 0,25 * poz.10 + 0,3 * poz.11 + 0,35 * poz.12	mp	4,550	
				RAZEM	4,550
19 d.3	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odkład wraz z zagospodarowaniem przez Wykonawcę	mp		
		0,07 * poz.9 + 0,17 * poz.10 + 0,28 * poz.11 + 0,45 * poz.12	mp	2,670	
				RAZEM	2,670
20 d.3	kalk. własna	Zrębkowanie gałęzi	mp		
		0,17 * poz.9 + 0,42 * poz.10 + 0,77 * poz.11 + 1,35 * poz.12	mp	7,110	
				RAZEM	7,110
21 d.3	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi po zrębkowaniu na odkład wraz z zagospodarowaniem przez Wykonawcę	mp		
		objętość gałęzi po zrębkowaniu przyjęto 25%			
		25% * poz.20	mp	1,778	
				RAZEM	1,778
22 d.3	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odkład wraz z utylizacją korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		poz.13	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.3	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odkład wraz z utylizacją korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		poz.14	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odkład wraz z utylizacją korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		poz.15	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odkład wraz z utylizacją korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		poz.16	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) - zasypianie piaskiem dołów po wykarczowaniu drzew	m3		
		(poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12) * 0,6	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
4		<b>KSZTAŁTOWANIE BRZEGÓW STAWU I ODMULENIE</b>			
27 d.4	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i sitowia gęstych powyżej 60% powierzchni	m2		
		685	m2	685,000	
				RAZEM	685,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR 2-01 0209-03 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.5. 9904 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę. Grunt oblepiający naczynie robocze. Głębokość wody pow. 0.5 do 1.5 m. - częściowe odmulanie zbiornika.	m3		
		5000 * 0,4	m3	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
29 d.4	kalk. własna	Utylizacja namułu z odmulenia stawu	m3		
		poz.28	m3	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
30 d.4	KNR 9-06 0103-02	Wbijanie ścianek szczelnych winylowych, wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 3 m, grunt kat. III (wskaźnik przekroju elementu min. 1070 cm3/m oraz moment bezwładności elementu min. 12750cm4/m), oczep systemowy. DŁUGOŚĆ ELEMENTU 1,5m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.4	KNR 9-06 0103-02	Wbijanie ścianek szczelnych winylowych, wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 3 m, grunt kat. III (wskaźnik przekroju elementu min. 1070 cm3/m oraz moment bezwładności elementu min. 12750cm4/m), oczep systemowy. DŁUGOŚĆ ELEMENTU 2,5m	m		
		202,6	m	202,600	
				RAZEM	202,600
32 d.4	KNR 9-06 0103-02	Wbijanie ścianek szczelnych winylowych, wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 3 m, grunt kat. III (wskaźnik przekroju elementu min. 1070 cm3/m oraz moment bezwładności elementu min. 12750cm4/m), oczep systemowy. DŁUGOŚĆ ELEMENTU 3,5m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.4	KNNR 10 0301-02	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów Element 15x15cm	m3 drew.		
		poz.30 * 0,15 * 0,15	m3 drew.	2,250	
		poz.31 * 0,15 * 0,15	m3 drew.	4,559	
		poz.32 * 0,15 * 0,15	m3 drew.	2,250	
				RAZEM	9,059
34 d.4	KNR 2-14 0604-01	Zakładanie ściągów kotwiących o śr. 16 mm montaż z łądu. Długość=2m	t		
		poz.30 / 3 * 6 / 1000	t	0,200	
				RAZEM	0,200
35 d.4	KNR 2-14 0601-01	Zakładanie kleszczy stalowych jednostronnych pojedynczych na ścianki szczelne i palisady drewniane z ceowników o wysokości do 180 mm - montaż z łądu. Długość elementu 1,5m	t		
		poz.30 / 3 * 30 / 1000	t	1,000	
		poz.31 / 3 * 30 / 1000	t	2,026	
		poz.32 / 3 * 30 / 1000	t	1,000	
				RAZEM	4,026
36 d.4	KNR-W 2-01 0225-04 z.sz. 2.4.2. 9906-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II - grunty oblepiające gąsienice	m2		
		(402,6 - 79,8) * 3,2	m2	1 032,960	
				RAZEM	1 032,960
37 d.4	KNR-W 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		poz.36	m2	1 032,960	
				RAZEM	1 032,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNNR-W 10 2310-08	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. III koparka 0,25 m3	m2		
		poz.36	m2	1 032,960	
				RAZEM	1 032,960
39 d.4	KNR 2-01 0205- 03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z pozyskaniem kruszywa	m3		
		poz.36 * 0,3	m3	309,888	
				RAZEM	309,888
<b>5</b>		<b>PLAŻA - NAWIERZCHNIA Z PIASKU</b>			
40 d.5	KNR 2-01 0205- 01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - usunięcie gruntu rodzimego	m3		
		240,4 * 0,4	m3	96,160	
				RAZEM	96,160
41 d.5	KNR 2-01 0229- 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.40	m3	96,160	
				RAZEM	96,160
42 d.5	KNR 2-31 0103- 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		240,4	m2	240,400	
				RAZEM	240,400
43 d.5	KNR 9-11 0201- 04	Separacja warstw gruntu geowłókninami separacyjno filtracyjnymi	m2		
		poz.42	m2	240,400	
				RAZEM	240,400
44 d.5	KNR 2-31 0105- 01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.42	m2	240,400	
				RAZEM	240,400
<b>6</b>		<b>TRAWNIKI</b>			
45 d.6	KNR 2-21 0207- 01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
		490 / 10000	ha	0,049	
				RAZEM	0,049
46 d.6	KNR 2-21 0207- 03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
		poz.45	ha	0,049	
				RAZEM	0,049
47 d.6	kalk. własna	Dowóz ziemi urodzajnej	m3		
		poz.45 * 10000 * 0,1	m3	49,000	
				RAZEM	49,000
48 d.6	KNR 2-21 0401- 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.36	m2	1 032,960	
		poz.45 * 10000	m2	490,000	
				RAZEM	1 522,960