

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA PARKU PRZY MUZEUM ZIEMIAŃSTWA W
DĄBROWIE

ADRES INWESTYCJI : MUZEUM ZIEMIAŃSTWA W DĄBROWIE

INWESTOR : MUZEUM REGIONALNE W SIEDLCACH

ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 1, 08-110 SIEDLCE

BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ : MGR INŻ. ARCH. KRAJ. HELENA JANOWSKA-KRYSZCZUK

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2022

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania:

LUTY 2022

1. Przedmiar

L.p.	Podstawa wyceny	Opis roboty z wyliczeniem jednostek przedmiarowych	Jednostka miary	Ilość jednostek
PRACE ZWIĄZANE Z I CZĘŚCIĄ OPRACOWANIA				
I. Ściana przeciwpożarowa				
1	KNR 2-01 0307/02	Odsparzanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m ³	17,2
2	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	8,6
3	KNR 2-02 0104/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapienne	m ²	103,2
4	KNR 2-02 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²	103,2
5	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m	m ³	1,5
6	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,28
II. Modernizacja alejek				
1. Utwardzenie terenu z kostki granitowej				
7	2-31 0114-03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	50
8	2-31 0114-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1 cm	m ²	50
9	2-31 0508-07	Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm z pasami rozdzielczymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50
2. Utwardzenie terenu z kruszywa				
10	2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	144
11	2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm ponad 20 cm	m ²	144
12	2-31 0114-03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	144
13	2-31 0114-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1 cm	m ²	144
14	2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	192
15	2-31 0202-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	144
3. Plac z bruku dębowego przy ognisku				
16	2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	60
17	19-01 0911-05	Podłoga z kostki brukowej drewnianej o grubości 100mm na podsypce piaskowej	m ²	60
III. Elementy zagospodarowania terenu				
18	kalkulacja własna	Przygotowanie miejsca na ognisko wg ustaleń z inwestorem	szt.	1
19	kalkulacja własna	Ławki parkowe	szt.	12
20	kalkulacja własna	Kosze na śmieci	szt.	6
21	kalkulacja własna	Pomost pływający przy wyspie	kpl.	1
22	kalkulacja własna	Pomost pływający w kształcie litery "T"	kpl.	1
IV. Nasadzenia				
1. Roboty przygotowawcze				
23	2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	20
2. Zadrzewienie				
24	2-21 0414-06	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 25 szt/m ²	m ²	270
25	2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.	2500
26	kalkulacja własna	Ściółkowanie korą sosnową	m ³	70
3. Trawniki				
27	2-21 0401-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m ²	2000
PRACE ZWIĄZANE Z II CZĘŚCIĄ OPRACOWANIA				
I. Modernizacja alejek				
1. Utwardzenie terenu z kruszywa ciągi pieszce				
1	2-31 0101-01 i 02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników na głębokość 25 cm	m ²	627
2	2-31 0407-03	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 6x30x100 cm na	mb	740

		podsypanie piaskowej		
3	231 0115 03	Wykonanie podbudowy z pospółki o grubości 8cm po zagęszczeniu	m ²	627
4	2-310202 05	Nawierzchnia żwirowa, z rozścieleniem ręcznym na chodnikach o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m ²	627
2. Utwardzenie terenu z kruszywa cięgi pieszo-jezdne				
5	2-31 0101-01 i 02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników na głębokość 25 cm	m ²	603
6	2-31 0407-03	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 8x30x100 cm na podsypanie piaskowej	mb	393
7	231 0115 01	Wykonanie podbudowy z pospółki o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	603
8	231 0115 03	Wykonanie podbudowy z pospółki o grubości 8cm po zagęszczeniu	m ²	603
9	2-310202 05	Nawierzchnia żwirowa, z rozścieleniem ręcznym na chodnikach o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m ²	603
II. Plac zabaw i siłownia zewnętrzna				
1. Elementy wyposażenia				
10	analiza własna	Zakup i montaż urządzenia zabawowego	szt.	1
11	analiza własna	Zakup i montaż urządzenia zabawowego huśtawki podwójnej	szt.	1
12	analiza własna	Zakup i montaż urządzenia fitness	szt.	3
2. Nawierzchnia bezpieczna				
13	2-31 0101-01 i 02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników na głębokość 25 cm	m ²	113
14	2-310202 05	Nawierzchnia żwirowa, z rozścieleniem ręcznym na chodnikach o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m ²	113
III. Pozostałe elementy				
15	analiza własna	odnowienie ogrodzenia po prze dokładne oczyszczenie z farby i ponowne pomalowania	m	155
16	analiza własna	Ławki parkowe wokół drzewa	szt.	3
17	analiza własna	Ławki parkowe	szt.	8
18	analiza własna	kosz na śmieci	szt.	4
19	analiza własna	Pergola	szt.	2
20	analiza własna	Zakup i montaż domków do apiterapii	szt.	2
21	analiza własna	Budowa mostku i wieży widokowej	szt.	1
IV. Nasadzenia				
1 Roboty agrotechniczne				
22	2-21 0201-01	Przekopanie ręczne gleby rodzimej na terenie płaskim, zadarnionym o kategorii gruntu II	m ²	1500
2. Zadrzewienie				
23	2-21 0302-03	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową bez zaprawy dołów, na gruncie kat II, w doły o średnicy i głębokości 0,7 m	szt.	78
24	2-21 0301-01	Sadzenie krzewów z bryłą korzeniową bez zaprawy dołów, na gruncie kat II, w doły o średnicy i głębokości 0,3 m	szt.	1963
25	2-21 0301-01	Sadzenie bylin z bryłą korzeniową bez zaprawy dołów, na gruncie kat II, w doły o średnicy i głębokości 0,2 m	szt.	1601
26	2-21 0414 08	Sadzenie krzewów żywopłotowych	szt.	910
27	2-21 0209-01 i 02	Ściółkowanie terenu między krzewami korą sosnową o warstwie 4 cm na terenie płaskim	ha	0,1
3. Trawniki				
28	2-21 0401-01	Założenie łąki kwietnej	m ²	4900
29	2-21 0401-01	Renowacja trawnika na gruncie kategorii II	m ²	2000

2. Kalkulacja uproszczona

L.p.	Podstawa wyceny	Opis roboty z wyliczeniem jednostek przedmiarowych	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość w zł netto	Stawka podatku VAT	Podatek VAT	Wartość w zł brutto
PRACE ZWIĄZANE Z I CZĘŚCIĄ OPRACOWANIA									
I. Ściana przeciwpożarowa									
1	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m ³	17,2					
2	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	8,6					
3	KNR 2-02 0104/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapienne	m ²	103,2					
4	KNR 2-02 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²	103,2					
5	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m	m ³	1,5					
6	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,28					
II. Modernizacja alejek									
1. Utwardzenie terenu z kostki granitowej									
7	2-31 0114-03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	50					
8	2-31 0114-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1 cm	m ²	50					
9	2-31 0508-07	Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm z pasami rozdzielczymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50					
2. Utwardzenie terenu z kruszywa									
10	2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	144					
11	2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm ponad 20 cm	m ²	144					
12	2-31 0114-03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	144					
13	2-31 0114-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1 cm	m ²	144					
14	2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	192					
15	2-31 0202-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	144					
3. Plac z bruku dębowego przy ognisku									
16	2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	60					
17	19-01 0911-05	Podłoga z kostki brukowej drewnianej o grubości 100mm na	m ²	60					

		podsypanie piaskowej							
--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

III. Elementy zagospodarowania terenu

18	kalkulacja własna	Przygotowanie miejsca na ognisko wg ustaleń z inwestorem	szt.	1					
19	kalkulacja własna	Ławki parkowe	szt.	12					
20	kalkulacja własna	Kosze na śmieci	szt.	6					
21	kalkulacja własna	Pomost pływający przy wyspie	kpl.	1					
22	kalkulacja własna	Pomost pływający w kształcie litery "T"	kpl.	1					

IV. Nasadzenia

1. Roboty przygotowawcze

23	2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	20					
----	-----------------	---------------------------------------	------	----	--	--	--	--	--

2. Zadrzewienie

24	2-21 0414-06	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 25 szt/m ²	m ²	270					
25	2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.	2500					
26	kalkulacja własna	Ściółkowanie korą sosnową	m ³	70					

3. Trawniki

27	2-21 0401-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m ²	2000					
----	-----------------	---	----------------	------	--	--	--	--	--

PRACE ZWIĄZANE Z II CZĘŚCIĄ OPRACOWANIA

I. Modernizacja alejek

1. Utwardzenie terenu z kruszywa ciągi piesze

1	2-31 0101-01 i 02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników na głębokość 25 cm	m ²	627					
2	2-31 0407-03	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 6x30x100 cm na podsypce piaskowej	mb	740					
3	231 0115 03	Wykonanie podbudowy z pospółki o grubości 8cm po zagęszczeniu	m ²	627					
4	2-310202 05	Nawierzchnia żwirowa, z rozścieleniem ręcznym na chodnikach o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m ²	627					

2. Utwardzenie terenu z kruszywa ciągi pieszo-jezdne

5	2-31 0101-01 i 02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników na głębokość 25 cm	m ²	603					
6	2-31 0407-03	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej	mb	393					
7	231 0115 01	Wykonanie podbudowy z pospółki o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	603					
8	231 0115 03	Wykonanie podbudowy z pospółki o grubości 8cm po zagęszczeniu	m ²	603					
9	2-310202 05	Nawierzchnia żwirowa, z rozścieleniem ręcznym na chodnikach o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m ²	603					

II. Plac zabaw i siłownia zewnętrzna

1. Elementy wyposażenia

10	analiza własna	Zakup i montaż urządzenia zabawowego	szt.	1					
11	analiza własna	Zakup i montaż urządzenia zabawowego huśtawki podwójnej	szt.	1					
12	analiza własna	Zakup i montaż urządzenia fitness	szt.	3					

2. Nawierzchnia bezpieczna

13	2-31 0101-01 i 02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników na głębokość 25 cm	m ²	113					
14	2-310202 05	Nawierzchnia żwirowa, z rozścieleniem ręcznym na chodnikach o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m ²	113					
III. Pozostałe elementy									
15	analiza własna	odnowienie ogrodzenia po prze dokładne oczyszczenie z farby i ponowne pomalowania	m	155					
16	analiza własna	Ławki parkowe wokół drzewa	szt.	3					
17	analiza własna	Ławki parkowe	szt.	8					
18	analiza własna	kosz na śmieci	szt.	4					
19	analiza własna	Pergola	szt.	2					
20	analiza własna	Zakup i montaż domków do apiterapi	szt.	2					
21	analiza własna	Budowa mostku i wieży widokowej	szt.	1					
IV. Nasadzenia									
1 Roboty agrotechniczne									
22	2-21 0201-01	Przekopanie ręczne gleby rodzimej na terenie płaskim, zadarnionym o kategorii gruntu II	m ²	1500					
2. Zadrzewienie									
23	2-21 0302-03	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową bez zaprawy dołów, na gruncie kat II, w doły o średnicy i głębokości 0,7 m	szt.	78					
24	2-21 0301-01	Sadzenie krzewów z bryłą korzeniową bez zaprawy dołów, na gruncie kat II, w doły o średnicy i głębokości 0,3 m	szt.	1963					
25	2-21 0301-01	Sadzenie bylin z bryłą korzeniową bez zaprawy dołów, na gruncie kat II, w doły o średnicy i głębokości 0,2 m	szt.	1601					
26	2-21 0414 08	Sadzenie krzewów żywopłotowych	szt.	910					
27	2-21 0209-01 i 02	Ściółkowanie terenu między krzewami korą sosnową o warstwie 4 cm na terenie płaskim	ha	0,1					
3. Trawniki									
28	2-21 0401-01	Założenie łąki kwietnej	m ²	4900					
29	2-21 0401-01	Renowacja trawnika na gruncie kategorii II	m ²	2000					
Razem wartość robót netto									
Podatek VAT									
Razem wartość robót brutto									

Słownie: