
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45312310-3 Ochrona odgromowa
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE SKWERU POŁOŻONEGO PRZY ZABYTKOWYM SPICHLERZU POMIĘDZY
UL. PRZEMYSŁOWĄ A TERENEM MUZEUM LUBUSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. PRZEMYSŁOWA, 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI
INWESTOR : MIASTO GORZÓW WIELKOPOLSKI
ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 4, 66-400 GORZÓW WLKP.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Helena Kułak
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje prace budowlane związane z zagospodarowaniem skweru tj. wykonanie nawierzchni utwardzonych, wykonanie schodów terenowych, montaż obiektów małej architektury, domków dla owadów, poidelka dla ptaków, budek lęgowych, wykonanie nasadzeń i nawierzchni trawiastej w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Zagospodarowanie skweru położonego przy zabytkowym Spichlerzu pomiędzy ul. Przemysłową a terenem Muzeum Lubuskiego".

ZAKRES INWESTYCJI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM:

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:

Roboty przygotowawcze,

Zdjęcie istniejącej murawy z wywozem i utylizacją, zgodnie ustawą Prawo ochrony środowiska i Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (z późn. zmianami),

Zdjęcie warstwy wegetacyjnej; ziemię urodzajną nadającą się do ponownego wbudowania należy wykorzystać przy zakładaniu nawierzchni trawiastej, nadmiar ziemi urodzajnej wywieźć i zutylizować zgodnie ustawą Prawo ochrony środowiska i Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (z późn. zmianami),

Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z obrzeżem,

Rozebranie nawierzchni betonowej.

PRACE BUDOWLANE I MONTAŻOWE:

Wykonanie prac ziemnych,

Wykonanie schodów terenowych wraz z balustradą,

Wykonanie ścieżek (nawierzchnia glinkowo-żwirowa i bruk kamienny),

Montaż obiektów małej architektury (ławek i koszy),

Montaż poidelka dla ptaków, budek lęgowych i domków dla owadów.

PRACE ZWIĄZANE Z ZIELENIĄ:

Formowanie istniejących krzewów,

Przesadzenie istniejących krzewów,

Rozścielenie ziemi urodzajnej,

Nasadzenia drzew,

Nasadzenia krzewów i bylin,

Wykonanie nawierzchni trawiastej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE SKWERU POŁOŻONEGO PRZY ZABYTKOWYM SPICHLERZU POMIĘDZY UL. PRZEMYSŁOWĄ A TERENEM MUZEUM LUBUSKIEGO					
1		Prace rozbiórkowe i roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna, wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	815-7	24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
d.1	815-7	4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-21	Zdjęcie darni	m ²		
d.1	0217-03	955	m ²	955.000	
				RAZEM	955.000
5	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy gruntu wierzchniego (grunt niezadarniony)	m ²		
d.1	0217-03	955+105-170.7	m ²	889.300	
				RAZEM	889.300
6	KNR 2-21	Analogia - zdjęcie gruntu pod nasadzenia	m ²		
d.1	0217-03	444.5	m ²	444.500	
				RAZEM	444.500
7	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja darni analogia	m ³		
d.1	0108-01 0108-04	47.75	m ³	47.750	
				RAZEM	47.750
8	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruntu (w tym wierzchniego) analogia	m ³		
d.1	0108-01 0108-04	88.93+444.5*0.2	m ³	177.830	
				RAZEM	177.830
9	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórek	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
10	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejącej zieleni	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Prace budowlane			
2.1		Schody terenowe			
11	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.2.	0301-03	mi			
1	0214-04	7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
12	KNR 231-	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²		
d.2.	0103-01				
1		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
13	KNR 2-02	Wykonanie warstwy kruszywa naturalnego z zagęszczeniem	m ³		
d.2.	1101-7 ana-				
1	logia	0.62	m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m ³		
d.2.	0201-01				
1		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
15	KNR 2-02	Płyta betonowa pod stopnie	m ³		
d.2.	0205-01 ana-				
1	logia	1.48	m ³	1.480	
				RAZEM	1.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2. 320-1 analogia 1	Zasypywanie wykopów piaskiem 3.6	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
17	KNR 2-23 d.2. 0501-03 1	Montaż granitowych stopni schodów 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 2 d.2. 1301-01 analogia 1	Balustrady 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Obrzeża			
19	KNR 2-31 d.2. 401-4 2	Rowki pod obrzeża i i ławy krawężnikowe 155.3+4.7	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
20	KNR 2-31 d.2. 402-4 2	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża 160*0.12	m ³ m ³	 19.20	
				RAZEM	19.20
21	KNR 2-31 d.2. 0404-06 2 0404-08 analogia	Obrzeża z kostki kamiennej 16x16x16 152.8	m m	 152.800	
				RAZEM	152.800
22	KNR 2-31 d.2. 0404-06 2 0404-08 analogia	Obrzeża z oporników granitowych 8x30 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNR 2-31 d.2. 0404-06 2 0404-08 analogia	Obrzeża z oporników betonowych 6x20 4.7	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
24	KNR 4-01 d.2. 0108-01 2 0108-04	Wywiezienie i utylizacja gruntu wierzchniego analogia 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.3		Ścieżki i kształtowanie terenu			
25	KNR 2-31 d.2. 0101-05 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości 170.7	m ² m ²	 170.700	
				RAZEM	170.700
26	KNR 231- d.2. 0103-01 3	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 170.7	m ² m ²	 170.700	
				RAZEM	170.700
27	KNR 2-31 d.2. 105-3 3	Podsypka piaskowa gr.warstwy 10 cm 170.7	m ² m ²	 170.70	
				RAZEM	170.70
28	KNR 231- d.2. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 170.7	m ² m ²	 170.700	
				RAZEM	170.700
29	KNR 231- d.2. 0204-05 3	Analogia. Nawierzchnia glinkowo-żwirowa 5 cm 167.5	m ² m ²	 167.500	
				RAZEM	167.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej 10x10x6 cm na podsypce	m ²		
d.2.	0301-07				
3		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
31	KNP 01	Ukształtowanie skarp z zagęszczeniem	m ²		
d.2.	1209-03.01				
3	analogia	63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
32	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruntu wierzchniego analogia	m ³		
d.2.	0108-01				
3	0108-04	59.8	m ³	59.800	
				RAZEM	59.800
3		Mała architektura i wyposażenie			
33	AW	Zakup, transport i montaż ławki z oparciem	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	AW	Zakup, transport i montaż kosza na odpady	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	AW	Zakup, transport i montaż poidła dla ptaków	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	AW	Zakup, transport i montaż domków dla owadów	szt		
d.3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37	AW	Zakup, transport i montaż budek lęgowych	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Ukształtowanie terenu i zieleń			
38	KNR 2-21	Analogia: przesadzenie krzewów	m ²		
d.4	0105-01	17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
39	KNR 2-21	Przycięcie żywopłotu	m ²		
d.4	0103-03	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-21	Rozścielenie dostarczonej ziemi urodzajnej na skarpach	m ³		
d.4	0218-07	200*0.35	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
41	KNR 2-21	Rozścielenie dostarczonej ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ³		
d.4	0218-03	450*0.15+244.5*0.35	m ³	153.075	
				RAZEM	153.075
42	KNR 2-21	Obsadzenie bylinami/krzewami	m ²		
d.4	0414-03	444.5	m ²	444.500	
				RAZEM	444.500
43	KNR 2-21	Sadzenie drzew	szt.		
d.4	0301-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni trawiastej	m ²		
d.4	0401-04	450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
45	KNR 2-21	Obsadzenie krokusami	szt.		
d.4	0414-08	6480	szt.	6480.000	
				RAZEM	6480.000
46	KNR 2-21	Rozścielenie mulczu organicznego	m ²		
d.4	0209-01	444.5	m ²	444.500	
				RAZEM	444.500
5		Pielęgnacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-21	Analogia: pielęgnacja drzew 6 szt. Okres pielęgnacji: 3 lata.	rok		
d.5	0701-06	3	rok	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-21	Analogia: pielęgnacja krzewów z uzupełnieniem mulczu i zabezpieczeniem na zimę. Okres pielęgnacji: 3 lata.	rok		
d.5	0701-01	3	rok	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-21	Analogia: pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami z uzupełnieniem mulczu i zabezpieczeniem na zimę. Okres pielęgnacji: 3 lata.	rok		
d.5	0705-04	3	rok	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-21	Analogia: pielęgnacja nawierzchni trawiastej. Okres pielęgnacji: 3 lata.	rok		
d.5	0702-07	3	rok	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Inne			
51	Kalkulacja	Prace dodatkowe wynikające z wytycznych i warunków zarządców sieci.	kpl		
d.6	własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00