

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i remont obiektów małej architektury na terenie publicznym w ramach zadania:
Projekt zagospodarowania terenu przy ul. Okrężnej w Oleśnicy

ADRES INWESTYCJI : UL. OKRĘŻNA
Miejscowość: Oleśnica
Gmina Miasto Oleśnica

INWESTOR : Gmina Miasto Oleśnica – Zakład Budynków Komunalnych w Oleśnicy

ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 13, 56-400 Oleśnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Domagała
inż. Andrzej Tarnowski (aktualizacja 02.2025)

DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2023 (aktualizacja 02.2025)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2023 (aktualizacja 02.2025)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt zagospodarowania terenu przy ul. Okrężnej w Oleśnicy (dz. nr ewid. 42/11, AM 51) podzielono na dwa zakresy w granicach opracowania PZT oraz koncepcji. Zakłada się remont istniejącego podwórza, który obejmuje: uporządkowanie terenu po rozebranych budynku handlowym, usunięcie fragmentu istniejącej nawierzchni utwardzonej, renowację zasieku na odpady, demontaż istniejącego ogrodzenia metalowego wraz z furtkami w obrębie zasieku, demontaż istniejącego trzepaka, wykonanie nawierzchni utwardzonej, montaż metalowych barierek, wykonanie ogrodzenia panelowego wraz z furtką, wykonanie donic, montaż stopni betonowych, wykonanie nasadzeń roślin ozdobnych, remont istniejącej nawierzchni oraz montaż grafiki na konstrukcji metalowej. Ponadto planuje się modernizację placu zabaw oraz wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Etap I - w granicy PZT			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1	KNR 2-06	Rozbiórka ław betonowych	m ³		
d.1.	0811-07				
1.1		35*0,4	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
2	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni	m ²		
d.1.	0806-04				
1.1		62,000	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
3	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni z płytek wraz z podbudową	m ²		
d.1.	0807-03				
1.1		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1.1	0802-08	62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
5	KSNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02				
1.1		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi, kruszywa sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1		62,000*0,03+poz.2*0,12+poz.4*0,2+poz.5*0,12*0,3	m ³	22,564	
				RAZEM	22,564
7	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.					
1.1		poz.6	m ³	22,564	
				RAZEM	22,564
1.1.2		Pozostałe roboty przygotowawcze			
8	KNR 7-11	DEMONTAŻ OGRODZENIA METALOWEGO WRAZ Z FURTKAMI Z UTYLIZACJĄ	szt.		
d.1.	0611-04				
1.2		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
9	KNR 7-11	DEMONTAŻ TRZEPAKA WRAZ Z POZOSTAŁYMI INSTALACJAMI NA TERENIE Z UTYLIZACJĄ	kpl.		
d.1.	0611-04				
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 19-01	Oczyszczenie i przygotowanie do malowania zasieku	m ²		
d.1.	1310-05				
1.2		27*2,05	m ²	55,350	
				RAZEM	55,350
11	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - zasieku	m ²		
d.1.	1311-05				
1.2	kalk. własna	poz.10	m ²	55,350	
				RAZEM	55,350
1.2	77310000-6	Wykonanie nawierzchni			
1.2.1	45233161-5	Kostka brukowa			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-03				
2.1		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
13	KSNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
2.1		poz.12	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
14	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01	Krotność = 1,5			
2.1		poz.12	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05	Krotność = 1,5			
2.1		poz.12	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
16	KSNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
17	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastoso-	m ²		
d.1.	0317-02 z.	sowanie zagęszczarki wibracyjnej			
2.1	sz. 5.4	poz.12	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
1.2.2 45233161-5 REMONT NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ - kostka granitowa					
18	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8	m ²		
d.1.	0805-03	cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wykorzystania			
2.2		72+18	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.1.	0802-07	cm			
2.2	0802-08	76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi, kruszywa sprzymowanego samochodami skrzynio-	m ³		
d.1.	0108-09	wymi na odległość do 1 km			
2.2		poz.19*0,2+poz.18*0,03	m ³	17,900	
				RAZEM	17,900
21	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.					
2.2		poz.20	m ³	17,900	
				RAZEM	17,900
22	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.1.	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
2.2		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
23	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-05	Krotność = 1,5			
2.2		poz.18	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
24	KNK 2-06	Chodniki z kostki granitowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0501-03	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie z uzupełnie-			
2.2		nieniem na poziomie 20%			
		poz.23	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
1.2.3 45233161-5 REMONT NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ - Płyty betonowe					
25	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8	m ²		
d.1.	0805-03	cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wykorzystania			
2.3		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.1.	0802-07	cm			
2.3	0802-08	poz.25	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi, kruszywa sprzymowanego samochodami skrzynio-	m ³		
d.1.	0108-09	wymi na odległość do 1 km			
2.3		poz.26*0,2+poz.25*0,03	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
28	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.					
2.3		poz.27	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
29	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.1.	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
2.3		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2.3	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 1,5 poz.25	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.1. 2.3	KNKRB 6 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.30	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.1. 2.3	KNR 2-22 0208-05	Montaż stopni betonowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.4	45233161-5	Montaż palisady			
33 d.1. 2.4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.34	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.1. 2.4	KSNR 6 0404-04	Palisada na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.3		Ogrodzenie terenu			
35 d.1.3	KNR 2-23 0403-03	Ogrodzenie panelowe z płytą cokołową wraz z bramką 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		REMONT MURKA - ZROBIĆ NA NOWO			
36 d.1.4	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków luźnych (50%) (10,15*2)+(1,4*0,42*12)+(1,4*2*2) północ (8,15*2)+(1,4*0,42*10)+(0,85*3) wschód (3,5*2)+(1,4*0,42*4)+(0,85*4) Południowa Góra 2,8*2*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,956 24,730 12,752 11,200 81,638	
	Część	poz.36A*0,5	m ²	40,819	
				RAZEM	122,457
37 d.1.4	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych poz.36A	m ² m ²	 81,638	
				RAZEM	81,638
38 d.1.4	KNR AT-50 0602-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.36	m ² m ²	 122,457	
				RAZEM	122,457
39 d.1.4	KNR AT-50 0602-04 z. sz. 4.2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia; słupy lub ościeża o szer. 38-64 cm poz.36A	m ² m ²	 81,638	
				RAZEM	81,638
40 d.1.4	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych poz.36A	m ² m ²	 81,638	
				RAZEM	81,638
41 d.1.4	KNR BC-02 0619-01 analogia	Malowanie elewacji jednokrotne - przygotowanie pod mural poz.36A	m ² m ²	 81,638	
				RAZEM	81,638
42 d.1.4	KNR BC-02 0619-02	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie poz.36A	m ² m ²	 81,638	
				RAZEM	81,638
43 d.1.4	KNR K-01 0113-02	Oczyszczenie i zaimpregnowanie cegły (14+14,20)*0,12	m ² m ²	 3,384	
				RAZEM	3,384
1.5	77310000-6	Nasadzenia nowe			
1.5.1		Nasadzenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 5.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.1. 5.1	KNR 2-21 0324-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1. 5.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie traw ozdobnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1. 5.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5.2		NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA POD NASADZENIAMI ROŚLIN			
48 d.1. 5.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.1. 5.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie otoczek	m ³		
		poz.48*0,05	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
1.6		Mała architektura			
50 d.1.6	KNR 2-21 0607-01	BARIERKA METALOWA - PARKING	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.6	KNR 2-21 0607-01	Montaż grafiki wraz z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Etap II - poza granicą PZT			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1.1		Pozostałe roboty przygotowawcze			
52 d.2. 1.1	KNR 7-11 0611-04	DEMONTAŻ DRABINEK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2. 1.1	KNR 7-11 0611-04	DEMONTAŻ HUŚTAWEK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2. 1.1	KNR 7-11 0611-04	DEMONTAŻ PIASKOWNICY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2. 1.1	KNR 7-11 0611-04	RENOWACJA ŁAWEK I STOLIKA - WYCZYSZCZENIE ODMALOWANIE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2	45233161-5	Kostka brukowa - droga wewnętrzna			
56 d.2.2	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
57 d.2.2	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.56	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
58 d.2.2	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	60,000	
		poz.56			
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.2	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 1,5 poz.56	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
60 d.2.2	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wpuszczane z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
61 d.2.2	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa poz.56	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
62 d.2.2	KNR 2-21 0218-03	Wypełnienie płyt ziemia pod trawnik poz.61*0,08*0,3	m ³ m ³	 1,440	
				RAZEM	1,440
2.3		Mała architektura			
63 d.2.3	KNR 2-21 0607-01	MONTAZ RÓWNOWAZNI 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.3	KNR 2-21 0607-01	MONTAZ PIASKOWNICY 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	77310000-6	Nasadzenia nowe			
2.4.1		Trwaniki			
65 d.2. 4.1	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych 166	m ² m ²	 166,000	
				RAZEM	166,000
66 d.2. 4.1	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem poz.61*0,3	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000