

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont terenu podwórza wśród zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewidencyjny 37/6, 37/7, AM 51
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
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Mała architektura			
1	KNR 2-21	Ławki parkowe z oparciem	kpl.		
d.1	0607-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 2-21	Kosz na odpady	kpl.		
d.1	0607-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-21	stojaki na rowery	kpl.		
d.1	0607-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-21	Huśtawka/ławka	kpl.		
d.1	0607-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1		Rozbiórka drogi wewnętrznej			
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.1	0803-01	140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.1	0811-01	poz.5	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2.1	0802-07 0802-08	402	m ²	402,000	
				RAZEM	402,000
8	KSNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0806-02	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi, kruszywa sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-09	poz.5*0,03+poz.6*0,12+poz.7*0,2+poz.8*0,12*0,3	m ³	105,360	
				RAZEM	105,360
10		Utylizacja gruzu	m ³		
d.2.1	kalk. własna	poz.9	m ³	105,360	
				RAZEM	105,360
11	kalkulacja	Odcięcie wpustów kanalizacji	kpl.		
d.2.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Rozbiórka ogrodzenia, przestawienie malej architektury itp., rozbiórka obiektów budowlanych			
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2.2	0807-03	40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi, kruszywa sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-09	poz.12*0,08	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
14		Utylizacja gruzu	m ³		
d.2.2	kalk. własna	poz.13	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
3 77310000-6		Wykonanie nawierzchni			
3.1 45233161-5		Kostka brukowa - droga wewnętrzna			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
d.3.1	0101-03	313	m ²	313,000	
				RAZEM	313,000
16	KSNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3.1	0104-01	poz.15	m ²	313,000	
				RAZEM	313,000
17	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3.1	0113-01	Krotność = 1,5	m ²	313,000	
		poz.15			
				RAZEM	313,000
18	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.3.1	0113-05	Krotność = 1,5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ²	313,000	
				RAZEM	313,000
19	KSNR 6 d.3.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
20	KSNR 6 d.3.1 0402-05	Krawężniki granitowe wpuszczane z skosem 15x30 bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR 0-11 d.3.1 0317-02 z. sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastoso-	m ²		
		sowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²	313,000	
		poz.15		RAZEM	313,000
3.2	45233161-5	Kostka brukowa - chodnik			
22	KNR 2-31 d.3.2 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 10 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	254,000	
		254		RAZEM	254,000
23	KSNR 6 d.3.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.22	m ²	254,000	
				RAZEM	254,000
24	KSNR 6 d.3.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.22	m ²	254,000	
				RAZEM	254,000
3.3	45233161-5	Płyty ażurowe			
25	KNR 2-31 d.3.3 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		510	m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
26	KSNR 6 d.3.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.25	m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
27	KSNR 6 d.3.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	510,000	
		poz.25		RAZEM	510,000
28	KSNR 6 d.3.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	510,000	
		poz.25		RAZEM	510,000
29	KSNR 6 d.3.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 6x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		404,60	m	404,600	
				RAZEM	404,600
30	KNR-W 2-25 d.3.3 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
		poz.25	m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
4	77310000-6	Nasadzenia nowe			
4.1		Trwaniki			
31	KNR 2-21 d.4.1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim z wypoziomowaniem - średnio 20 cm ziemi	m ³		
		poz.32*0,05	m ³	17,450	
				RAZEM	17,450
32	KSNR 1 d.4.1 0311-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m ²		
		349	m ²	349,000	
				RAZEM	349,000
33	KNR 2-21 d.4.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.32	m ²	349,000	
				RAZEM	349,000
4.2		Nasadzenia Parkowe			
34	KNR 2-21 d.4.2 0101-04	Ściółkowanie korą warstwą min. 5 cm	m ²		
		330	m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
35	KNR 2-21 d.4.2 0303-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4.2	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 1614-poz.37	szt. szt.	 1 078,000	
				RAZEM	1 078,000
37 d.4.2	KNR 2-21 0332-06	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów 256+280	szt. szt.	 536,000	
				RAZEM	536,000
4.3		Suche rowy			
38 d.4.3	KNNR 1 0305-03	Wykopy - suche rowy 179*0,9*0,9	m ³ m ³	 144,990	
				RAZEM	144,990
39 d.4.3	KNR AT-27 0509-02 analogia	Ułożenie folii ochronnej 179*1,1	m ² m ²	 196,900	
				RAZEM	196,900
40 d.4.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie kruszywa dolomitowego 179*0,3	m ³ m ³	 53,700	
				RAZEM	53,700
41 d.4.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 179*0,45	m ³ m ³	 80,550	
				RAZEM	80,550
42 d.4.3	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV poz.38	m ³ m ³	 144,990	
				RAZEM	144,990
43 d.4.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie otoczaków 179*0,05	m ³ m ³	 8,950	
				RAZEM	8,950
44 d.4.3	KNR 2-21 0218-02 analogia	Dostawa i ułożenie gładzi ozdobnego 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.4.3	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 179	m ² m ²	 179,000	
				RAZEM	179,000
46 d.4.3	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.3 m 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
4.4		Pielęgnacja zieleni			
47 d.4.4	kalk. własna	Pielęgnacja drzew i krzewów - pielęgnacja istniejącej zieleni oraz grup krze- wów liściastych i iglastych oraz bylin – zgodnie z wytycznymi zawartymi w pro- jekcie i specyfikacji technicznej kpl. 1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja elektryczna			
5.1		Podłączenie do istniejącej oprawy			
48 d.5.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 1*4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
5.2		Wewnętrzna Linia Zasilająca WLZ i OŚWIETLENIE			
49 d.5.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 0,45 71	m ³ m ³	 71,000	
				RAZEM	71,000
50 d.5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 poz.49	m m	 71,000	
				RAZEM	71,000
51 d.5.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT SRS60 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.5.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49-poz.51	m	53,000	
				RAZEM	53,000
53 d.5.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych poz.51	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
54 d.5.2	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II Krotność = 0,45 poz.49	m ³		
			m ³	71,000	
				RAZEM	71,000
55 d.5.2	KNR-W 5-10 0601-13 z.o. 3.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (ponad 3 głowice w strefie montażowej) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.5.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce do SO 3*4	szt.żył		
			szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.5.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc.		
			odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.5.2	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów poz.49	m		
			m	71,000	
				RAZEM	71,000
59 d.5.2	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - pod fundamenty latarni poz.60*0,8	m ³		
			m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
60 d.5.2	KNNR 5 1007-02	Montaż opraw parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.5.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl. przew. kpl. przew.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.5.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce poz.61*4	szt.żył		
			szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000