

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **RENOWACJA TERENU WOKÓŁ POMNIKA OFIAR II WŚ W RAMACH ZADANIA PN.: „ZINTEGROWANA REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAP REWITALIZACJI)”**

Nazwy i kody CPV: **45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
77211600-8 Sadzenie drzew  
77300000-3 Usługi ogrodnicze  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45262210-6 Fundamentowanie**

Adres obiektu budowlanego: **MAJORAT 8  
27 220 MIRZEC  
DZ. NR EW. 223/2, 224/1, 226/8**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIRZEC, MIRZEC STARY 9, 27 220 MIRZEC**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-12**

Nazwa jednostki opracowującej: **DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA SP Z O.O. SP.K, 31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>RENOWACJA TERENU WOKÓŁ POMNIKA OFIAR II WŚ W RAMACH ZADANIA PN.: „ZIN TEGROWANA REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWA/ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAP REWITALIZACJI)”</b>			
1	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
1.1	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m2	42,00	
1.2	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót:			
		13,27+1,47+3,39+4,56+3,56+1,04+13,5		40,790000	
		RAZEM:	m	40,79	
1.3	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
		42,00-4,56*1,00		37,440000	
		RAZEM:	m2	37,44	
1.4	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	37,44	13
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:			
		42,00*0,08		3,360000	
		37,44*0,28		10,483200	
		0,06*0,2*40,79		0,489480	
		RAZEM:	m3	14,33	
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km- Przyjęto odwóz na 10 km R = 1,000 M = 1,000 S = 9,000	m3	14,33	
1.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót:			
		100,00-37,44		62,560000	
		RAZEM:	m2	62,56	
1.8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	62,56	3
1.9	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka Wyliczenie ilości robót:			
		62,56*0,34		21,270400	
		RAZEM:	m3	21,27	
1.10	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	21,27	18
1.11	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	100,00	
1.12	KNR 231/114/1	p.a. Podbudowy z kruszyw, piasek, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	100,00	
1.13	KNR 231/114/2	p.a. Podbudowy z kruszyw, piasek, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-100,00	10
1.14	KNR 231/114/3	p.a. Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	100,00	
1.15	KNR 231/114/4	p.a. Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	100,00	7
1.16	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - P1 i P2 wg projektu	m2	100,00	
1.17	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - K1 wg projektu	m	44,00	
1.18	KNR 202/1101/1	Podkład z chudego betonu B-10 Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*0,65*0,75*2*3		0,292500	
		RAZEM:	m3	0,29	
1.19	KNR 202/203/1 (1)	p.a. Stopy fundamentowe betonowe pod ławki wg projektu - pod ławki Wyliczenie ilości robót:			
		0,55*0,3*0,65*2*3		0,643500	
		RAZEM:	m3	0,644	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.20	KNR 221/412/1 (2)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii IV, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,47		20,470000	
		1,00*15,58		15,580000	
		RAZEM:		36,050000	
			m2	36,05	
1.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie foli pod kruszywo wraz z akcesoriami do montażu - AGROTKANINA MATA 90g/m2 UV Czarna	m2	36,05	
1.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i obsypanie terenu kruszywem - KRUSZYWO GRYS DOLOMITOWY PASTELOWY, FRAKCJA 8-16 MM, gr. warstwy 4 cm	t	2	
1.23	KNR 221/202/4	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zagruzowany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,56*1,00		4,560000	
		RAZEM:		4,560000	
			m2	4,56	
1.24	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,56*0,1		0,456000	
		RAZEM:		0,456000	
			m3	0,46	
1.25		Koszt ziemi wraz z przywozem - kalkulacja indywidualna	m3	0,046	
1.26	KNR 221/403/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,005	
2	Element	<b>ROŚLINY OZDOBNE</b>			
2.1	KNR 221/105/1	Wykopanie krzewów i zabezpieczenie ich do ponownego zasadzenia R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	50	
2.2	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych wcześniej wykopanych i zabezpieczonych wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	50	
2.3	KNR 221/303/6 (3)	NASADZENIE DRZEWA OZDOBNEGO - KLON POSPOLITY „GLOBOSUM” wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
2.4	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych - BERBERYS THUNBERGII ATROPURPUREA - BTA wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16	
2.5	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych - TRZMIELINA FORTUNE'A „EMERAL D N GOLD” - TF wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16	
2.6	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych - NAPRZEMIENNIE BEGONIA BIAŁA I CZERWONA - BSB, BSC wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	38	
2.7	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych - BERBERYS THUNBERGA GOLDEN TORCH - BTG wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12	
2.8	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych - TAWUŁA JAPÓŃSKA - TJ wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10	
3	Element	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Ławki parkowe - wg projektu	szt	3	
3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz uliczny - wg projektu	szt	1	
3.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, zabezpieczenie i montaż w nowym miejscu: Tablica pamiątkowa „Dąb wolności” umieszczona na kamieniu na betonowym postumencie	kpl	1	
3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Płyta kamienna do stawiania kwiatów, zniczy itp. - wg projektu	szt	1	

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,4531
2.	Brukarze grupa II	r-g	5,2888
3.	Brukarze grupa III	r-g	49,37
4.	Cieśle grupa II	r-g	2,02216
5.	Ogrodnicy grupa I	r-g	89,44803
6.	Ogrodnicy grupa II	r-g	10,22414
7.	Ogrodnicy grupa III	r-g	10,62247
8.	Robotnicy grupa I	r-g	25,96765
9.	Robotnicy grupa II	r-g	124,49387

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Azofoska	t	0,0025
2.	BEGONIA STALE KWITNĄCA	szt	39,9
3.	BERBERYS THUNBERGA GOLDEN TORCH	szt	12,6
4.	BERBERYS THUNBERGII ATROPURPUREA	szt	16,8
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,2987
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,65366
7.	Cement portlandzki biały	t	1,2404
8.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,01481
9.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00837
10.	Dostawa i montaż: Kosz uliczny	szt	1
11.	Dostawa i montaż: Ławki parkowe	szt	3
12.	Dostawa i ułożenie foli pod kamyczki wraz z akcesoriami do montażu	m2	36,05
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00386
14.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	0,39284
15.	KLON POSPOLITY „GLOBOSUM”	szt	1,05
16.	Kostka brukowa Libet Aspero	m2	102,5
17.	KRUSZYWO GRYS DOLOMITOWY PASTELOWY, FRAKCJA 8-16 MM, gr. warstwy 4 cm	t	2
18.	Nasiona traw	kg	1
19.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	44,88
20.	Piasek naturalny	m3	20,372
21.	Płyta kamienna	szt	1
22.	TAWUŁA JAPONSKA	szt	10,5
23.	TRZMIELINA FORTUNE'A „EMERAL D N GOLD”	szt	16,8
24.	Woda	m3	4,5016
25.	Woda przemysłowa	m3	2,6
26.	Ziemia kompostowa	m3	0,277
27.	Ziemia urodzajna - humus	m3	0,05658
28.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	3,71315
29.	Żwir do betonów zwykłych uziar. 4-16 mm	m3	18,43

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,045
2.	Glebogryzarka spalinowa 90 cm	m-g	0,0227
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	1,83773
4.	Piła do cięcia płytek	m-g	2,5
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,46
6.	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	10,38401
7.	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	9,7444
8.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1,0834
9.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,82967
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,07084
11.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	2,83
12.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,96802
13.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	13

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
14.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,4418