

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA ŚCIEŻKI ZDROWIA PRZY BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MIRCU W RAMACH ZADANIA PN.: „ZINTEGROWANA REWITALIZACJA 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
45262210-6 Fundamentowanie
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych**

Adres obiektu budowlanego: **MIRZEC STARY 14, 27-220 MIRZEC
DZ. NR EW. 2656/9, OBR. 0008 MIRZEC II**

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

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

Nazwa obiektu lub robót: **ŚCIEŻKA ZDROWIA PRZY BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA**

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	Mnoż Krot.
	Kosztyorys	BUDOWA ŚCIEŻKI ZDROWIA PRZY BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MIRCIE W RAMACH ZADANIA PN.: „ZINTEGROWANA REWITALIZACJA MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAP REWITALIZACJI)”			
1	Element	Roboty ziemne			
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia bezpieczna	184,30	184,300000	
		nawierzchnia utwardzona	98,9+76,3	175,200000	
		RAZEM:	359,500000	m2	359,50
1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia bezpieczna	-184,30	-184,300000	
		RAZEM:	-184,300000	m2	-184,30
1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia utwardzona	98,9+76,3	175,200000	
		RAZEM:	175,200000	m2	175,20
1.4	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		altana	$(0,6*(5,5*2+2*2)+(0,6+0,6*0,9*2)+((5,5*2+2*2)+0,6*0,9*2))$ $*0,9*0,5$	12,042000	
		RAZEM:	12,042000	m3	12,04
1.5	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
1.6	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:			
			184,30*0,15	27,645000	
			12,04	12,040000	
		RAZEM:	39,685000	m3	39,69
1.7	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			
1.8	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)- zasyp piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		altana	14,98	14,980000	
		Podkład z chudego betonu	$-0,1*(0,6*5,6*2+0,6*2*2)$	-0,912000	
		Ławy fundamentowe	$-0,8*(0,5*5,5+0,5*2)*2$	-6,000000	
		RAZEM:	8,068000	m3	8,07
1.9	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III- zasyp piaskiem			
1.10		Koszt kruszywa wraz z przywozem - kalkulacja indywidualna			
1.11	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:			
		pod rośliny	$(9,09+41,6+6,02)*1,0$	56,710000	
			$(21,75+9,28)*1,0$	31,030000	
		RAZEM:	87,740000	m2	87,74

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.12	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:			
		pod rośliny 0,1*(9,09+41,6+6,02)*1,0		5,671000	
		0,1*(21,75+9,28)*1,0		3,103000	
		RAZEM:		8,774000	
			m3	8,774	
1.13		Koszt ziemi wraz z przywozem - kalkulacja indywidualna	m3	8,774	
2	Element	Roboty budowlane			
2.1	KNR 202/1101/1	Podkład z chudego betonu B-10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podkład pod stoliki szachowe 0,1*(0,6*0,6+0,6*0,3*4)*2		0,216000	
		altana 0,1*(0,6*5,6*2+0,6*2*2)		0,912000	
		ławki 0,1*1,0*1,5*2		0,300000	
		sprzęty sportowe 0,1*0,4*0,4*31		0,496000	
		RAZEM:		1,924000	
			m3	1,92	
2.2	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		altana 1,2*(0,5*5,5+0,5*2)*2		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			m3	9,00	
2.3	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ławki 0,2*0,9*1,4*2		0,504000	
		RAZEM:		0,504000	
			m3	0,50	
2.4	KNR 202/203/1 (1)	p.a. Stopy fundamentowe betonowe pod urządzenia sportowo-rekreacyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*0,4*31		1,116000	
		RAZEM:		1,116000	
			m3	1,116	
2.5	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*0,1		0,050000	
		RAZEM:		0,050000	
			t	0,05	
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	359,50	
2.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia bezpieczna 184,30		184,300000	
		nawierzchnia utwardzona 98,9+76,3		175,200000	
		RAZEM:		359,500000	
			m2	359,50	
2.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia bezpieczna -184,30		-184,300000	
		RAZEM:		-184,300000	
			m2	-184,30	5
2.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia utwardzona 98,9+76,3		175,200000	
		RAZEM:		175,200000	
			m2	175,20	
2.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia utwardzona 98,9+76,3		175,200000	
		RAZEM:		175,200000	
			m2	175,20	7
2.11	KNR 231/511/2 (1)	p.a. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia utwardzona 98,9+76,3		175,200000	
		RAZEM:		175,200000	
			m2	175,20	
2.12	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21,19+36,58+6,28+6,31+36,22		106,580000	
		RAZEM:		106,580000	
			m	106,58	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie nawierzchni z płyt flexi-step - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia bezpieczna 184,30		184,300000	
		RAZEM: 184,300000	m2	184,30	
3	Element	Altana			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Podstawy słupa 200x200mm wg projektu	szt	6	
3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Podstawy słupka wypełniającego 80x140mm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*4		28,000000	
		RAZEM: 28,000000	szt	28	
3.3	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*(5,5+3)*2+1,2*(4,5+2)*2		36,000000	
		RAZEM: 36,000000	m2	36,000	
3.4	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,5*5,5+0,5*2)*2		7,500000	
		RAZEM: 7,500000	m2	7,500	
3.5	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,2*2,22*6		0,532800	
		RAZEM: 0,532800	m3	0,53	
3.6	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,14*2,22*14		0,348096	
		0,08*0,14*2,35*2		0,052640	
		0,08*0,14*2,45*2		0,054880	
		0,08*0,14*2,56*2		0,057344	
		0,08*0,14*2,70*2		0,060480	
		0,08*0,14*2,80*2		0,062720	
		0,08*0,14*2,85*2		0,063840	
		0,08*0,14*2,75*2		0,061600	
		RAZEM: 0,761600	m3	0,76	
3.7	KNR 202/406/6	Belki o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*5,2*2		0,266240	
		RAZEM: 0,266240	m3	0,27	
3.8	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,20*(1,55*2*11)		0,545600	
		RAZEM: 0,545600	m3	0,55	
3.9	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 4x6cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,55*2*5,20		16,120000	
		RAZEM: 16,120000	m2	16,12	
3.10	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2 x góra 1,55*2*5,20*2		32,240000	
		1 x dół 1,55*2*5,20		16,120000	
		RAZEM: 48,360000	m2	48,36	
3.11	KNR 202/1508/12 (1)	p.a. Lakierowanie emalią olejną lub ftalową deskowania pod krokiewiami - 1 krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,55*2*5,20		16,120000	
		RAZEM: 16,120000	m2	16,12	3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.12	KNR 202/501/2 (1)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2-warstwowo - papa podkładowa + papa nawierzchniowa wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,55*2*5,20		16,120000	
		RAZEM:		16,120000	
			m2	16,12	
3.13	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy powlekanej, malowanej proszkowo przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas rynnowy 5,2*0,6*2		6,240000	
		RAZEM:		6,240000	
			m2	6,24	
3.14	KNR 222/602/5	p.a. Podsufitki z paneli PCV montowana na listwach typu "J" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*5,2*2		1,664000	
		RAZEM:		1,664000	
			m2	1,66	
3.15	KNRW 202/522/3 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne wraz z maskownicami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,2*2		10,400000	
		RAZEM:		10,400000	
			m	10,40	
3.16	KNRW 202/530/1	p.a. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z PCV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*2,4		9,600000	
		RAZEM:		9,600000	
			m	9,60	
4	Element	MAŁA ARCHITEKTURA			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ławki (wyposażenie altany) wg projektu	szt	2	
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz uliczny - wg projektu	szt	2	
5	Element	Ścieżka zdrowia – sprzęty sportowo rekreacyjne			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Szeroka drabinka pozioma wg projektu	szt	1	
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw drążków wg projektu	szt	1	
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw do podciągania wg projektu	szt	1	
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Równoważnia łamana wg projektu	szt	1	
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Poręcze gimnastyczne równoległe wg projektu	szt	1	
5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw na brzuch – ławka prosta pozioma wg projektu	szt	1	
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw 4 płotków o różnej wysokości wg projektu	kpl	1	
5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Betonowy stół do gry w szachy z siedziskami wg projektu	kpl	2	
6	Element	ROŚLINY OZDOBNIE			
6.1	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych - Wariant I: Mięta pieprzowa - 01 wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15	
6.2	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych - Wariant I: Nagietek lekarski - 02 wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	25	
7	Element	Wymiana oświetlenia			
7.1	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika wg projektu	kpl	4	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	13,3228
2.	Brukarze grupa II	r-g	12,81092
3.	Brukarze grupa III	r-g	86,49624
4.	Cieśle grupa II	r-g	65,23205
5.	Cieśle grupa III	r-g	22,7148
6.	Dekarze grupa II	r-g	5,12083
7.	Malarze grupa II	r-g	6,72204
8.	Ogrodnicy grupa I	r-g	54,90111
9.	Ogrodnicy grupa II	r-g	2,77333
10.	Ogrodnicy grupa III	r-g	2,94141
11.	Robotnicy	r-g	34,3288
12.	Robotnicy grupa I	r-g	91,57896
13.	Robotnicy grupa II	r-g	145,95998
14.	Zbrojarze grupa II	r-g	2,3875

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,9776
2.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	9,6425
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,13274
4.	Blacha stal ocynk. płask. gr. 0,60-0,75mm	kg	31,3872
5.	Cement portlandzki biały	t	2,22037
6.	Deski iglaste obrzyn. nas. gr. 19-25mm, kl. III	m3	1,55197
7.	Deski iglaste obrzyn. nas. gr. 28-45mm, kl. III	m3	0,06201
8.	Dostawa i montaż: Betonowy stół do gry w szachy z siedziskami	kpl	2
9.	Dostawa i montaż: Kosz uliczny	szt	2
10.	Dostawa i montaż: ławk	szt	2
11.	Dostawa i montaż: Podstawy słupa 200x200mm	szt	6
12.	Dostawa i montaż: Podstawy słupka wypełniającego 80x140mm	szt	28
13.	Dostawa i montaż: Poręcze gimnastyczne równoległe wg projektu	szt	1
14.	Dostawa i montaż: Równoważnia łamana	szt	1
15.	Dostawa i montaż: Szeroka drabinka pozioma	szt	1
16.	Dostawa i montaż: Zestaw 4 płotków o różnej wysokości	kpl	1
17.	Dostawa i montaż: Zestaw do podciągania	szt	1
18.	Dostawa i montaż: Zestaw drążków	szt	1
19.	Dostawa i montaż: Zestaw na brzuch – ławka prosta pozioma	szt	1
20.	Dostawa i ułożenie nawierzchni z płyt flexi-step	m2	184,3
21.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0627
22.	Drewno opałowe	kg	46,748
23.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	3,77692
24.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	14,85
25.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	1,1284
26.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	11,28596
27.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,806
28.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	41,808
29.	Kostka brukowa z betonu 4 cm, szara	m2	179,58
30.	Krawężniki iglaste kl. II	m3	1,1338
31.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II, długości 2,5-6,5 m	m3	1,1026
32.	Kruszywo min. łamane 0-63 mm	t	114,3929
33.	Lepik asfalt. stos. na gorąco b/wypełniaczy	kg	30,3056
34.	Listwy i łaty igl. wymiar. dł. 2,4-6,3m, kl. II	m3	0,12896
35.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4,0 mm	t	2,50536
36.	Mięta pieprzowa	szt	15,75
37.	Nagietek lekarski	szt	26,25
38.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	108,7116
39.	Oprawy oświetleniowe kompletne	kpl	4
40.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	19,0216
41.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	19,0216

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
42.	Piasek	m3	13,80576
43.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,58619
44.	Piasek naturalny	m3	9,9261
45.	Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	1,826
46.	Pręty okr.do zbr.bet.	t	0,051
47.	Rozcieńczalnik	dm3	0,63352
48.	Rura spustowa z PVC fi 70/80	m	9,696
49.	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne wraz z maskownicami	m	10,712
50.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,43616
51.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	53,1468
52.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	36,19532
53.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	3,168
54.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	24,96
55.	Woda	m3	9,44571
56.	Woda przemysłowa	m3	4,5552
57.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,9733
58.	Ziemia urodzajna - humus	m3	10,79202

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,27
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	3,98402
3.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,32
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	4,38
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,24
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,46963
7.	Samochód samowyAad.do 5t (1)	m-g	19,37665
8.	Samochód wie#.z balk.do 12m(2)	m-g	4,64
9.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	2,7831
10.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	1,7231
11.	Środek transportowy (1)	m-g	4,68964
12.	Środek transportowy (1)'	m-g	0,0384
13.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	18,79414
14.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	4,63755
15.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	22,776
16.	Wyciąg	m-g	2,67217