

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót dotyczący części I - „Strefa aktywności ruchowej – siłownia zewnętrzna „Pod chmurką” przy ul. Szymanowskiego.”

lokalizacja zadania: Jaworzno, ul. Szymanowskiego, działka 4096/14, działka nr 3/39 obręb 300.

Uwaga!

Jeżeli w przedmiarze robót znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiałów oraz nazw producentów czy konkretnych modeli należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano w przedmiotowym dokumencie.

Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późniejszymi zmianami), ilekroć w niniejszym dokumencie, wskazano określone normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do załączonego dokumentu jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

A&B Architekci S.C.

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 72 A

PRZEDMIAR ROBÓT

MZNK Szymanowskiego_01

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45262300-4	Betonowanie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212140-9	Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa strefy aktywności ruchowej - siłownia zewnętrzna „Pod chmurką” przy ul. Szymanowskiego - JBO (cz.1)

ADRES INWESTYCJI: Dz. 3/39, obręb 300, j. ewid. Jaworzno-miasto

NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych

ADRES INWESTORA: 43-603 Jaworzno, ul. Północna 9 b

BRANŻE: Budowlana; Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 30 kwietnia 2018

WYKONAWCA:**INWESTOR:**

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. M/01A/021/2006
Dulowa, 61, Krakowska 91 b
tel. 032 6138 475

mgr inż. bud. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 1563/94
Dulowa, ul. Krakowska 91 b, tel. 032 6138 475

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Z-ca KIEROWNIKA
data 12.06.2018 r. podpis. Paweł Suski

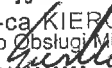
Paweł Suski

Budowa strefy aktywności ruchowej - siłownia zewnętrzna „Pod chmurką” przy ul. Szymanowskiego - JBO (cz.1)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa strefy aktywności ruchowej - siłownia zewnętrzna „Pod chmurką” przy ul. Szymanowskiego - JBO (cz.1)					
1		Prace przygotowawcze i uzupełniające			
1	wycena indywidualna	Pomiary geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		0,17 * 3	mp	0,51	
				RAZEM	0,51
2		Ogrodzenie			
5	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		25	dół.	25,00	
				RAZEM	25,00
6	KNR-W 4-01 0203-01	Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * poz.5	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
7	KNR 2-03 0209-05 analiza indywidualna	Osadzenie w betonie słupów ogrodzeniowych 60x40x2000 mm z obejmami montażowymi - M: słupek z obejmami	szt.		
		poz.5	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
8	wycena indywidualna	Montaż paneli ogrodzeniowych 2500x1230 mm	m		
		10,2 + 3,8 + 14,6 + 14,0 - 3,6 + 13,4 - 1,3	m	51,10	
				RAZEM	51,10
9	wycena indywidualna	Montaż furtki stalowej 120x120 cm ze słupkami Beton zwykły C12/15 (B-15)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	wycena indywidualna	Montaż bramy stalowej ze słupkami szer. 350 cm wys. 120 cm Beton zwykły C12/15 (B-15)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		29 * 0,3 * 0,3 * 0,8	m3	2,09	
				RAZEM	2,09

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Z-ca KIEROWNIKA
Biuro Obsługi Mieszkańców i
data 12.06.2018 podpis. 

Paweł Suski

Budowa strefy aktywności ruchowej - siłownia zewnętrzna „Pod chmurką” przy ul. Szymanowskiego - JBO (cz.1)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Nawierzchnie utwardzone			
3.1		Schody i podjazd			
12 d.3.1	KNR 2-01 0205-02 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		3,10 * <pow. przekroju wykopu> 1,73	m ³	5,36	
				RAZEM	5,36
13 d.3.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - tłuczeń	m ³		
		3,10 * <pow. przekroju podkładu> 0,87 - 2,70 * 0,18 * 0,20 * 2 - poz.14	m ³	1,54	
				RAZEM	1,54
14 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
		3,00 * 0,25 * 0,10 * 2	m ³	0,15	
		3,00 * 2,70 * 0,10	m ³	0,81	
				RAZEM	0,96
15 d.3.1	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
		poz.16 / 0,15 * 2 * 0,395 <kg/m> / 1000	t	0,01	
		3,50 * 3,10 / 0,15 * 2 * 0,395 <kg/m> / 1000	t	0,06	
				RAZEM	0,07
16 d.3.1	KNR-W 2-02 0207-01 0207 -07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ²		
		3,00 * 0,45 * 2	m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
17 d.3.1	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		2,70 * 0,25 * 0,20	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
18 d.3.1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		3,30 * 1,50 * 0,15 + 1,50 * (0,45 * 0,10 / 2 * 6 + 0,53 * 0,15 / 2)	m ³	1,00	
		3,30 * 1,20 * 0,25	m ³	0,99	
				RAZEM	1,99
19 d.3.1	KNP 02 1108 -02.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu na gładko	m ²		
		3,30 * 3,10 + 1,50 * 0,10 * 6 + 2,70 * 0,25 * 2 + 0,20 * 0,15 * 2 * 2	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
20 d.3.1	KNR-W 2-02 1207-03 analiza indywidualna	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m		
		3,20 * 2	m	6,40	
				RAZEM	6,40
21 d.3.1	KNR-W 2-02 1125-04 analiza indywidualna	Taśma antypoślizgowa gruboziarnista szer. 100 mm	m		
		2,70 + 1,20 * 7	m	11,10	

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Z-ca Kierownika
Biura Obsługi Mieszkańców
data: 11.06.2018 podpis: Paweł Suski

Paweł Suski

Budowa strefy aktywności ruchowej - siłownia zewnętrzna „Pod chmurką” przy ul. Szymanowskiego - JBO (cz.1)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,10
3.2		Chodniki z kostki betonowej			
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.3.2	0205-02 0214	poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku			
	-03	samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km			
		poz.23 * 0,40	m3	3,44	
				RAZEM	3,44
23	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m2		
d.3.2	0103-01	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II			
		poz.28 + poz.27 * 0,10	m2	8,59	
				RAZEM	8,59
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o	m2		
d.3.2	0114-05	grubości po zagęszczeniu 15 cm			
		poz.23	m2	8,59	
				RAZEM	8,59
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m2		
d.3.2	0114-07 0114	grubości po zagęszczeniu 15 cm			
	-08				
		poz.24	m2	8,59	
				RAZEM	8,59
26	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
d.3.2	0402-03				
	analogia				
		poz.27 * 0,15 * 0,15	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce	m		
d.3.2	0407-01	piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		2,70 * 2 + 3,00	m	8,40	
				RAZEM	8,40
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2		
d.3.2	0511-03	na podsypce cementowo-piaskowej - Holland szara lub			
		równoważna			
		7,75	m2	7,75	
				RAZEM	7,75
4		Urządzenia do ćwiczeń - elementy siłowni			
29	wycena	Zakup, dostawa i montaż urządzeń - wioślacz podwójny,	szt		
d.4	indywidualna	pylon			
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30	wycena	Zakup, dostawa i montaż urządzeń - orbitrek podwójny,	szt		
d.4	indywidualna	pylon			
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	wycena	Zakup, dostawa i montaż urządzeń - rower	szt		
d.4	indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32	wycena	Zakup, dostawa i montaż urządzeń - przywodziciel nóg,	szt		
d.4	indywidualna	motyl, pylon			
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
33	wycena	Zakup, dostawa i montaż urządzeń - wahadło, twister, pylon	szt		
d.4	indywidualna				

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Z-ca KIEROWNIKA

Biuro Dosługu Mieszkańców I

data: 11.06.2018 podpis: [podpis]

Paweł Suski

Budowa strefy aktywności ruchowej - siłownia zewnętrzna „Pod chmurką” przy ul. Szymanowskiego - JBO (cz.1)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń - stepper podwójny, pylon	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Elementy małej architektury			
35 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - tablica informacyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - kosz na śmieci 60l	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - ławka metalowa z oparciem	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - stojak na rowery 3 stanowiska	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Zieleń			
39 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		592,0	m2	592,00	
				RAZEM	592,00

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. M/01A/021/2006
 Działowa, ul. Krakowska 91 b
 tel. 032 6138 475

mgr inż. bud. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawniony do projektowania / kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr ewid. 1563/94
 Działowa, ul. Krakowska 91 b, tel. 032 6138 475

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Z-ca KIEROWNIKA
 data 11.06.2018 podpis: *[podpis]*

Paweł Suski

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót dotyczący **części II - „Remont istniejącego boiska sportowego z dobudową urządzeń na placu zabaw w parku przy ul. Jaszuńskiego.”**

lokalizacja zadania: Jaworzno, działka nr 579/16, obr. 540054, gmina Jaworzno.

Uwaga!

Jeżeli w przedmiarze robót znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiałów oraz nazw producentów czy konkretnych modeli należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano w przedmiotowym dokumencie.

Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późniejszymi zmianami), ilekroć w niniejszym dokumencie, wskazano określone normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do załączonego dokumentu jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

PRZEDMIAR ROBÓT

MZNK_Jaszuńskiego 3-01

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45212140-9	Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI: **Doposażenie istniejącego placu przy ul. Jaszuńskiego w Jaworznie w urządzenia sportowe do koszykówki i siatkówki oraz piłkochwyty**
ADRES INWESTYCJI: **Działki nr: 579/16, 190/12, 579/9, 579/1, obr. 540054, gm. Jaworzno**
NAZWA INWESTORA: **Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych**
ADRES INWESTORA: **43-603 Jaworzno, ul. Północna 9 b**

BRANŻE: **Budowlana; Zagospodarowanie terenu**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: **3 kwietnia 2018**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPO 14021/2008
Dulowa, ul. Karłowicka 91b
tel. 032 613 84 15, 603 373 483

Stwierdzam zgodność z oryginałem

2018 -06- 1 5

data.....podpis.....

Aleksandra Herman-Nowak

podpis:

Biuro Odbioru Mieszkańców II

Doposażenie istniejącego placu przy ul. Jaszuńskiego w Jaworznie w urządzenia sportowe do koszykówki i siatkówki oraz
piłkochwyty
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Doposażenie istniejącego placu przy ul. Jaszuńskiego w Jaworznie w urządzenia sportowe do koszykówki i siatkówki oraz piłkochwyty					
1		Prace przygotowawcze i uzupełniające			
1	d.1 wycena indywidualna	Pomiary geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1 wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Urządzenia sportowe			
13	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		poz.14 * 60 <kg/m3> / 1000	t	0,11	
				RAZEM	0,11
14	KNR 2-23 d.2 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,2 * 6	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
15	KNR 2-23 d.2 0309-06	Osadzenie tulei ocynkowanych do słupków do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR 2-23 d.2 0310-04	Zestaw do koszykówki z tablicą 90x120 cm dwusłupowy z obręczą i siatką, montowany w tulejach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR 2-23 d.2 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 2-23 d.2 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków aluminiowych do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	d.2 wycena indywidualna	Zakup i dostawa siatki do siatkówki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12	d.2 wycena indywidualna	Malowanie linii na boisku asfaltowym (koszykówka, siatkówka)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Piłkochwyty			
20	KNR 2-23 d.3 0401-03 0401-04 wycena indywidualna	Piłkochwyty boiska wielofunkcyjnego z siatki polipropylenowej gr. 4 mm #10x10 cm na słupkach aluminiowych RK 80x8 mm o rozstawie ~3.0 m i wysokości 5 m (9 szt., 3 szt. zastrzałów), osadzonych w tulejach Beton zwykły C16/20 (B-20)	m		
		19,0 + 5,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00

Doposażenie istniejącego placu przy ul. Jasznieńskiego w Jaworznie w urządzenia sportowe do koszykówki i siatkówki oraz
piłkochwyty

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNR 2-23 0401-03 0401 -04 analiza indywidualna	Piłkochwyty boiska wielofunkcyjnego z siatki polipropylenowej gr. 4 mm #10x10 cm na słupkach aluminiowych RK 80x8 mm o rozstawie ~3.0 m i wysokości 4 m (7 szt., 2 szt. zastrzałów), osadzonych w tulejach Beton zwykły C16/20 (B-20)	m		
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
4		Wypożyczenie placu zabaw			
23 d.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - karuzela z kierownicą hoop 0706 BabyCam lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Elementy siłowni			
25 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń - zestaw biegacz - wahadło - pylon	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń - zestaw motylek - orbitrek - pylon	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.5	KNR 2-31 0102-05 0102 -06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m2		
		poz.31 + poz.29 * 0,1	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
28 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
		poz.29 * 0,3 * 0,15	m3	0,49	
				RAZEM	0,49
29 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,4 * 2	m	10,80	
				RAZEM	10,80
30 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.31	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00

mgr inż. arch. Dariusz Górecki
uprawniony do wykonywania prac w swojej dziedzinie
zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18.07.2002
r. o zawodach architektów, inżynierów i projektantów
i ich izbach (Dz. U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1196)
Działalność w zawodzie architekta
tel. 032 211 11 71 / 11 373 483

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót dotyczący **części III - „Budowa nowoczesnego i bezpiecznego placu zabaw wraz z ogrodzeniem w dzielnicy DOBRA.”**

lokalizacja zadania: Jaworzno, działka 196/4 obręb 1023, j. ewid. 246801_1 Jaworzno – miasto.

Uwaga!

Jeżeli w przedmiarze robót znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiałów oraz nazw producentów czy konkretnych modeli należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano w przedmiotowym dokumencie.

Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późniejszymi zmianami), ilekroć w niniejszym dokumencie, wskazano określone normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do załączonego dokumentu jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

PRZEDMIAR ROBÓT

MZNK Dobra_01

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa nowoczesnego i bezpiecznego placu zabaw wraz z ogrodzeniem w dzielnicy Dobra w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego**

ADRES INWESTYCJI: **Dz. nr 196/4, obr. 1023, j. ewid. 246801_1 Jaworzno - miasto**

NAZWA INWESTORA: **Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych**

ADRES INWESTORA: **43-603 Jaworzno, ul. Północna 9 b**

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 3 kwietnia 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
budowlanych
nr upr. MPOIA/21/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 75, 603 373 483

Stwierdzam zgodność z oryginałem

2018 -06- 15

data.....podpis.....

Aleksandra Hetman-Nowak

podpis inwestora

Biurowo Mieszkańców II

Budowa nowoczesnego i bezpiecznego placu zabaw wraz z ogrodzeniem w dzielnicy Dobra w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa nowoczesnego i bezpiecznego placu zabaw wraz z ogrodzeniem w dzielnicy Dobra w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego					
1		Prace przygotowawcze i uzupełniające			
1	d.1 wycena indywidualna	Pomiary geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1 wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Ogrodzenie			
3	d.2 KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		23	dół.	23,00	
				RAZEM	23,00
4	d.2 KNR-W 4-01 0203-01	Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * poz.3	m3	1,66	
				RAZEM	1,66
5	d.2 KNR 2-03 0209-05 analiza indywidualna	Osadzenie w betonie słupów ogrodzeniowych 60x40x2000 mm z obejmami montażowymi - M: słupek z obejmami	szt.		
		poz.3	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
6	d.2 wycena indywidualna	Montaż paneli ogrodzeniowych 2500x1230 mm	m		
		21,5 - 3,0 - 1,0 + 5,0 + 17,5 + 6,6 + 14,1	m	60,70	
				RAZEM	60,70
7	d.2 wycena indywidualna	Montaż furtki stalowej 100x120 cm ze słupkami Beton zwykły C12/15 (B-15)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8	d.2 wycena indywidualna	Montaż bramy stalowej ze słupkami szer. 300 cm wys. 120 cm Beton zwykły C12/15 (B-15)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9	d.2 KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		26 * 0,3 * 0,3 * 0,8	m3	1,87	
				RAZEM	1,87
3		Nawierzchnia bezpieczna - piaskowa			
10	d.3 KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		(poz.14 A + poz.12 * 0,1) * 0,4	m3	50,20	
				RAZEM	50,20
11	d.3 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.10	m3	50,20	
				RAZEM	50,20

Stwierdzam zgodność z oryginałem

2018-06-15 MZKN.DZP.2510.4.2018

Data.....podpis.....

Budowa nowoczesnego i bezpiecznego placu zabaw wraz z ogrodzeniem w dzielnicy Dobra w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Obrzeża elastyczne o przekroju 50x250 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		55,0	m	55,00	
				RAZEM	55,00
13 d.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża elastyczne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.12	m	55,00	
				RAZEM	55,00
14 d.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Nawierzchnia piaskowa gr. 30 cm	m3		
		Powierzchnia 120,0 A (Obliczenie pomocnicze)		120,00	
		Objętość poz.14 A * 0,3	m3	36,00	
				RAZEM	36,00
4		Wypożyczenie placu zabaw			
15 d.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - zestaw Croquet Łobuz 2 (GT-0402A) lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - pomost rurowy na sprężynach Croquet CM-0023/2 lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - sprężynowiec Croquet Foka SP-2016 lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - huśtawka wagowa na sprężynach Croquet GT-1705 lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - karuzela Croquet Hyzio KM-0003QS lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - huśtawka Croquet Guliwer (górną belką metalową) GU-2009 lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Mała architektura			
21 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - kosz na śmieci metalowy z daszkiem Croquet BK-0038/1 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa nowoczesnego i bezpiecznego placu zabaw wraz z ogrodzeniem w dzielnicy Dobra w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - ławka metalowa z oparciem Croquet BK-0030 lub równoważna	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - tablica informacyjna Croquet CM-0301 lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - stojak na rowery 3 stanowiska Croquet BK-0032/3 lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. MPD.W/021/2006
 Dłowa, ul. Krakowska 91b,
 tel. 032 613 84 75 603 373 483

Stwierdzam zgodność z oryginałem

2018 -06- 1 5

data..... MZNK Dobra, 01 kst

Aleksandra Hetman-Nowa

podpiszefor

Biuro Obsługi Mieszkańców

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót dotyczący **części IV** - „Centrum aktywności rodzinnej w okolicach przedszkola i ośrodka interwencji kryzysowej w Szczakowej.”

lokalizacja zadania: Jaworzno ul. Jaszuńskiego, działka nr 21/2, 22/2, obr. 0044, 44, j. ewid.: 246801_1 Jaworzno – miasto.

Uwaga!

Jeżeli w przedmiarze robót znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiałów oraz nazw producentów czy konkretnych modeli należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano w przedmiotowym dokumencie.

Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późniejszymi zmianami), ilekroć w niniejszym dokumencie, wskazano określone normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do załączonego dokumentu jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223821-7 Elementy gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elementów małej architektury w miejscu publicznym w ramach zadania "Centrum aktywności rodzinnej w okolicach przedszkola i ośrodka interwencji kryzysowej w Szczakowej" w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 21/2 i 22/2, Jaworzno, jednostka ewid: 246801_1 Miasto Jaworzno, obręb 0044,44
INWESTOR : Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Północna 9 B, 43-600 Jaworzno
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2018

Data zatwierdzenia

INŻ. JACEK LITWIN

Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektury budowlanej
Nr ewidencyjny (dla: MIASTO) 0031/05
Data uprawnień: 14.04.2010 WOK/04

Stwierdzam, że podpisano z oryginałem
Aleksandra Helman-Nowak

data: 2018-06-15
Biuro Obsługi Mieszkańców II

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	250,00	
		250,00			
				RAZEM	250,00
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.1	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III	m ²	250,00	
		250,00			
				RAZEM	250,00
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 25 cm			
	0101-02	7,10*9,10	m ²	64,61	
				RAZEM	64,61
2		Fundamenty pod urządzenia			
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun-	m ³		
d.2	0304-02	tu III)	m ³	1,25	
		1,25		RAZEM	1,25
5	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m (kat.	dół.		
d.2	0312-06	gruntu III)	dół.	10,00	
		10		RAZEM	10,00
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	0,30*0,30*0,10*10	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	0,09	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.2	0201-01	układanie betonu	m ³	0,63	
		0,30*0,30*0,70*10		RAZEM	0,63
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m ³		
d.2	0320-0201	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	0,16	
		0,16		RAZEM	0,16
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	0,16	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
3		Zakup, dostawa i montaż urządzeń			
11	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - ŁAWKA PARKOWA	szt.		
d.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - KOSZ NA ŚMIECI	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - REGULAMIN	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - PARK LINOWY	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - URZĄDZENIE STREET WORKAUT	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Nawierzchnia bezpieczna			
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.4	0403-04	wo-piaskowej	m	32,40	
	analogia	(7,10+9,10)*2		RAZEM	32,40
17	KNR 2-21	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m ³		
d.4	0606-06	7,00*9,00*0,05	m ³	3,15	
				RAZEM	3,15

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 7,50*9,50	m ² m ²	 71,25	
				RAZEM	71,25
19 d.4	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 7,00*9,00*0,20	m ³ m ³	 12,60	
				RAZEM	12,60
5		Roboty porządkowe			
20 d.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 250,00*0,10 7,10*9,10*0,25	m ³ m ³ m ³	 25,00 16,15	
				RAZEM	41,15

Stwierdzam zgodność z oryginałem
 Aleksandra Hetman-Nowak
 data 2013-06-15
 Biuro Obsługi Mieszkańców II

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót dotyczący **części V - Dopuszczenie placu zabaw dla zadania pn.: „Mini ogród doświadczeń przy ul. Długoszyńskiej.”**

lokalizacja zadania: Jaworzno ul. Długoszyńska, działka nr 129/3.

Uwaga!

Jeżeli w przedmiarze robót znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiałów oraz nazw producentów czy konkretnych modeli należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano w przedmiotowym dokumencie.

Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późniejszymi zmianami), ilekroć w niniejszym dokumencie, wskazano określone normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do załączonego dokumentu jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

A&B ARCHITEKCI s.c.
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Grunwaldzka 72A
43-600 Jaworzno

PRZEDMIAR ROBÓT

MZNK Długoszyńska-04

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9

Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45212140-9

Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - rodzinny plac zabaw z siłownią zewnętrzną przy ul Długoszyńskiej w Jaworznie w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 129/3, Jaworzno, ul. Długoszyńska

NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych

ADRES INWESTORA: 43-603 Jaworzno, ul. Północna 9 b

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 7 maja 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. bud. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawniony do projektowania i kierowa-
nia robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjnej
Nr 129/3
Bulawa, ul. Turwasyńska 43, 43-603 Jaworzno

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Aleksandra Hetman-Nowak
2018-06-15
Biuro Obsługi Mieszkańców II

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - rodzinny plac zabaw z siłownią zewnętrzną przy ul Długoszyńskiej w Jaworznie w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - rodzinny plac zabaw z siłownią zewnętrzną przy ul Długoszyńskiej w Jaworznie w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego					
1		Wypożyczenie placu zabaw i siłowni			
1 d.1	KNR 2-01 0102-01 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie wykarczowanych drzew na odległość 10 km	mp		
		2 * (0,05 + 0,06 + 0,07)	mp	0,36	
				RAZEM	0,36
3 d.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - koparka nierzewna do piaskownicy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Pin Art Scianka Przytulanka lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Labirynt XXL lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Młyńskie koło - Chomik lub równoważne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Lokomotywa - Tuba	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - zestaw motyl podwójny - pylon	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - zestaw krzesło do wyciskania - wyciąg górny - pylon	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - ławka metalowa z oparciem	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

mgr inż. bud. **BOGDAN SIEFANIC**
 Uprawniony do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi w szczególności w zakresie
 budowy obiektów małej architektury
 Długość ul. Długoszyńskiej 100 44-100 Jaworzno

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Aleksandra Hetman-Nowak
 2018-06-15
 Biuro Obsługi Mieszkańców II

MZNK Długoszyńska-04.kstx