



USŁUGI BUDOWLANE COR - CAD

mgr inż. PIOTR KOROBLEWSKI

14-400 Pasłęk ul. Dębowa 1

e-mail: corcad@wp.pl

tel. 602-227-607 NIP: 578-286-45-84

PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP 1/2

OBIEKT: BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO
W PARKU MIEJSKIM W MIŁAKOWIE

ADRES: Miłakowo, ul. Olsztyńska, działka nr 440
(obręb i jednostka ewidencyjna: miasto Miłakowo)

INWESTOR: Gmina Miłakowo
ul. Olsztyńska 16
14-310 Miłakowo

KODY CPV:

45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233250-6: Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

452112140-9: Obiekty rekreacyjne

37535200-9: Wyposażenie placów zabaw

OPRACOWAŁ:

➤ **mgr inż. Piotr Koroblewski**
upr. nr WAM/0031/PWOK/09

Przedmiar robót

BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO W PARKU MIEJSKIM W MIŁAKOWIE - ETAP 1/2

Lokalizacja: **Miłakowo, ul. Olsztyńska, działka nr 440**

Inwestor: **Gmina Miłakowo
ul. Olsztyńska 16
14-310 Miłakowo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Budowlane COR-CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
14-400 Pasłek, ul.Dębowa 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO W PARKU MIEJSKIM W MIŁAKOWIE - ETAP 1/2		
1	Element	Przygotowanie terenu, rozbiórki elem. istniejących		
1.1	KNKRB 1/105/6	Karczowanie krzaków obok większego placu asfaltowego - kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu	ha	0,025
1.2	KNR 201/302/3	Wykorytowanie terenu pod nowo projektowane fragmenty podbudowy: część Małego placu zabaw projektowana w obszarze poza istniejącą podbudową asfaltową, a także pasy powstałe między istniejącym dużym placem asfaltowym a nowymi obrzeżami posadowionymi wokół tego placu (głębokość koryt ok. 45 cm)	m3	19,350
1.3	KNNR 6/801/7	Rozebranie fragmentu istniejącego, dużego placu asfaltowego w pasach odwodnień liniowych; proj. szerokość 20 cm; grubość ok. 8 cm; ręcznie	m2	12,80
1.4	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy (z kruszyw) istniejącego, dużego placu asfaltowego w pasach odwodnień liniowych; proj. szerokość 20 cm; grubość ok. 15 cm; ręcznie	m2	12,80
1.5	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - pogłębienie wykopów (do głębokości 45 cm) w pasach odwodnień liniowych, po rozebraniu nawierzchni istniejących	m3	2,816
1.6	KNR 1901/118/5	Wywóz ziemi, korzeni i gałęzi po karczowaniu, samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV	m3	35,110
1.7	KNR 1901/118/6	Wywóz ziemi, korzeni i gałęzi po karczowaniu, samochodami samowyladowczymi, dodatek za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV Krotność=18,0	m3	35,110
1.8	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki	m3	35,110
2	Element	Roboty ziemne i pozostałe prace związane z wykonaniem nawierzchni syntetycznych		
2.1	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża wokół placów zabaw, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	132,800
2.2	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowe z oporem	m3	9,296
2.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm na ławach betonowych z oporem z wypełnieniem spoin piaskiem	m	132,80
2.4	KNR 231/104/3	Podsypka piaskowa pod nowo projektowane fragmenty podbudowy (w tym odwodnienia liniowe), zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	m2	55,80
2.5	KNR 231/104/4	Podsypka piaskowa pod nowo projektowane fragmenty podbudowy (w tym odwodnienia liniowe), zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=20,0	m2	55,80
2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw - nowa podbudowa i proj. odwodnienia liniowe - warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	55,80
2.7	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni istniejących placów asfaltowych - dokładne oczyszczenie + środek roślinobójczy	m2	553,40
2.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw - wyrównanie powierzchni małego placu asfaltowego kruszywem łamanym frakcji 4-31,5 mm, zmienna grubość warstwy po zagęszczeniu (od 5 do 14 cm); grubość wg założeń KNR: 8 cm; obliczona średnia grubość warstwy wyrównującej dla Małego placu zabaw: 10 cm -> należy uwzględnić dodatek	m2	137,70
2.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw - wyrównanie powierzchni małego placu asfaltowego kruszywem łamanym frakcji 4-31,5 mm - DODATEK za każdy kolejny 1 cm grubości Krotność=2,0	m2	137,70
2.10	KNR 231/114/7 analogia	Warstwa mialu kamiennego w obszarze Małego placu zabaw, stała grubość warstwy po zagęszczeniu: 5 cm; grubość wg założeń KNR: 8 cm -> krotność przyjęto ze stosunku 5/8=0,625) Krotność=0,625	m2	137,70
2.11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw - wyrównanie powierzchni dużego placu asfaltowego kruszywem łamanym frakcji 4-31,5 mm, zmienna grubość warstwy po zagęszczeniu (od 5 do 30 cm); grubość wg założeń KNR: 8 cm; obliczona średnia grubość warstwy wyrównującej dla Dużego placu zabaw: 18 cm -> należy uwzględnić dodatek	m2	418,20
2.12	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw - wyrównanie powierzchni dużego placu asfaltowego kruszywem łamanym frakcji 4-31,5 mm - DODATEK za każdy kolejny 1 cm grubości Krotność=10	m2	418,20
2.13	KNR 231/114/7 analogia	Warstwa mialu kamiennego w obszarze Dużego placu zabaw, stała grubość warstwy po zagęszczeniu: 5 cm; grubość wg założeń KNR: 8 cm; -> krotność przyjęto ze stosunku 5/8=0,625) Krotność=0,625	m2	418,20
2.14	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, zgodnie z opisem w dokumentacji: podkład ET gr. 48 mm + EPDM gr. 12 mm (strefy "niskie"); wraz z "nalaniem" warstwy wierzchniej na obrzeża; zmienna kolorystyka warstwy wierzchniej, z okręgami różnej wielkości oraz "Grą w Klasy" na Dużym placu zabaw - zgodnie z rysunkami w projekcie	m2	327,88
2.15	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, zgodnie z opisem w dokumentacji: podkład ET gr. 88 mm + EPDM gr. 12 mm (strefa "średnia"); wraz z "nalaniem" warstwy wierzchniej na obrzeża; zmienna kolorystyka warstwy wierzchniej, z okręgami różnej wielkości - zgodnie z rysunkami w projekcie	m2	130,31
2.16	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, zgodnie z opisem w dokumentacji: podkład ET gr. 138 mm + EPDM gr. 12 mm (strefa "wysoka"); wraz z "nalaniem" warstwy wierzchniej na obrzeża; zmienna kolorystyka warstwy wierzchniej, z okręgami różnej wielkości - zgodnie z rysunkami w projekcie	m2	97,68
3	Element	Urządzenia Małego placu zabaw		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Zjeżdżalnia "Mini" (symbol: M1; poz. w opisie: 4.3.1)	kpl	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Kopia Wspinaczkowa (symbol: M2; poz. w opisie: 4.3.2)	kpl	1,0
3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Domek (symbol: M3; poz. w opisie: 4.3.3)	kpl	1,0
3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Dwie Wyspy (symbol: M4; poz. w opisie: 4.3.4)	kpl	1,0
3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Huśtawka dla Maluchów (symbol: M5; poz. w opisie: 4.3.5)	kpl	1,0
3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Sprężynowiec (symbol: M6; poz. w opisie: 4.3.6)	kpl	1,0
4	Element	Urządzenia Dużego placu zabaw		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Zestaw Zabawowy (symbol: D1; poz. w opisie: 4.4.1)	kpl	1,0
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Piramida Wspinaczkowa (symbol: D2; poz. w opisie: 4.4.2)	kpl	1,0
4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Zestaw Street Workout (symbol: D3; poz. w opisie: 4.4.3)	kpl	1,0
4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Huśtawka Podwójna (symbol: D4; poz. w opisie: 4.4.4)	kpl	1,0
4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Karuzela tarczowa (symbol: D5; poz. w opisie: 4.4.5)	kpl	1,0
4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Huśtawka Wagowa (symbol: D6; poz. w opisie: 4.4.6)	kpl	1,0
4.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń: Fotele obrotowe (symbol: D7; poz. w opisie: 4.4.7)	kpl	2,0
4.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia: Tuby do rozmawiania - "Głuchy Telefon" (symbol: D8; poz. w opisie: 4.4.8)	kpl	1,0
4.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Tablica z regulaminem (poz. w opisie: 6.8)	kpl	1,0