



ARCONBUD

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

BIURO: 91-425 Łódź, ul. Północna 36a, tel./fax 633-27-38, 630-02-21, NIP 726-012-73-10

e-mail: arconbud@arconbud.com.pl, arconbud@aplikom.com.pl, <http://www.arconbud.com.pl>

Zlecenie nr 3/P/03/2021

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Kategoria obiektu – VIII

Tytuł opracowania : Projekt budowlany - Budowa boiska wielofunkcyjnego w Łowiczu - etap II, w ramach budżetu obywatelskiego „ŁÓDZKIE NA PLUS” na 2021 r. na terenie Zespołu Szkół i Placówek Oświatowych Województwa Łódzkiego w Łowiczu przy ul. Ułańskiej 2 .

Adres Inwestycji : 99-400 Łowicz
ul. Ułańska 2
działka nr 3241/3, obręb Bratkowice

Inwestor : Województwo Łódzkie
al. Piłsudskiego 8
90-051 Łódź

Odbiorca : Zarząd Nieruchomości Województwa Łódzkiego
ul. Kamińskiego 7/9
91-427 Łódź

Nazwa : PPW „ARCONBUD”
jednostki : 91-425 Łódź
projektowania : ul. Północna 36a

Autorzy :
Opracowania : inż. Ryszard Domagała

Łódź, kwiecień 2021 r.

P.P.-W. "ARCONBUD" oświadcza, iż niniejsza praca jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna dla celu, któremu ma służyć.

2021-04-13

Inwestor:

Województwo Łódzkie
ul. Piłsudskiego 8
90-051 Łódź
:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Projekt budowy boiska wielofunkcyjnego na terenie Zespołu Szkół i Placówek Oświatowych 99-400 Łowicz ul. Ułańska 2 dz.. n r 3214/3 obręb Bartkowice

Adres budowy: ul. Ułańska 2, 99-400 Łowicz

Rodzaj robót: Budowlane

Data oprac.: 2021-04-08

Umowa z dnia: 2021-04-08

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-31, AW, Orgbud 911, KNR 2-23, KNR 2-21

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Książka Przedmiarów

1. Roboty przygotowawcze i nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego Kody CPV: 4511200-00 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg

1	KNR 2-01 0121-02-052 <i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,10 ha
2	1. 0,1 KNR 2-31 0101-01-050 <i>Mechaniczne wykonywanie koryta pod warstwy boiska wielofunkcyjnego , oraz likwidacja pozostałości starego boiska. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,10 987,58 m ²
3	1. 896,00+91,58 KNR 2-31 0101-02-050 <i>Mechaniczne wykonywanie koryta pod warstwy boiska wielofunkcyjnego Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność 6</i> <i>krotność= 1,00</i>	987,58 987,58 m ²
4	1. 987,58 KNR 2-01 0229-0202-060 <i>Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i>	987,58 493,79 m ³
5	1. 987,58*0,50 KNR 2-01 0229-0402-060 <i>Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30m . Wsp. 3</i> <i>krotność= 1,00</i>	493,79 987,58 m ³

2. Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia Kody CPV - 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg

6	KNR 2-31 0103-02-050 <i>Dogęszczenie gruntu</i> <i>krotność= 1,00</i>	987,58 m ²
---	---	-----------------------

1. 896,00+91,58

987,58

7	Orgbud 911 0101-0110-050 Wzmocnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem mechanicznym /geowłóknina wzmocniona/ krotność= 1,00	987,58 m2
8	1. 987,58 KNR 2-31 0104-05-050 Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	987,58 987,58 m2
9	KNR 2-31 0104-06-050 Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Wsp. 20 krotność= 1,00	987,58 m2
10	KNR 2-31 0204-06-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa wyrównująca z miatu kamiennego . Frakcja 0,1-5 mm Grubość warstwy po uwałowaniu 1 cm. Współczynnik 4 krotność= 1,00	987,58 m2
11	1. 987,58 KNR 2-31 0204-03-050 Nawierzchnie z kruszywa łamanego, warstwa dolna z tłucznia Frakcja 0,1-31,5 mm. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm krotność= 1,00	987,58 987,58 m2
12	1. 987,58 KNR 2-31 0204-01-050 Nawierzchnie z kruszywa łamanego, warstwa dolna z tłucznia Frakcja 0,1-63 mm. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm krotność= 1,00	987,58 987,58 m2
13	1. 987,58 KNR 2-31 0204-02-050 Nawierzchnie z kruszywa łamanego, warstwa dolna z tłucznia Frakcja 0,1-63 mm. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	987,58 987,58 m2
14	1. 987,58 KNR 2-23 0303-05-050 Nawierzchnia syntetyczne - zgodnie z dokumentacją projektową Analogia krotność= 1,00	987,58 896,00 m2
	1. 896,00	896,00

15	KNR 2-31 0402-04-060 <i>Ławy betonowe z oporem pod obrzeża</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,05 m ³
16	1. 0,10*0,10*505,12 KNR 2-31 0407-01-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 4x25x100 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,05 505,12 m
17	1. 505,12 KNR 2-23 0106-03-050 <i>Nawierzchnie rzutni z mączki kamiennej .Transport materiałów taczkami</i> <i>krotność= 1,00</i>	505,12 91,58 m ²
18	1. 91,58 KNR 2-31 0601-05-040 <i>Korytko do zeskocznii z odpływem wody</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,58 1,00 m
19	1. 1 <i>ocznia z piasku-060</i> <i>Zeskocznia z piasku - dostarczenie piasku i wypełnienie niecki</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 11,00 m ³
20	1. 2,75*8,00*0,50 AW-020 <i>Koło betonowe do pchnięcia kulą wraz z pierścieniem stalowym i progiem drewnianym</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,00 1,00 szt
21	1. 1 AW-040 <i>. Klatka do pchnięcia kulą (wg dokumentacji) h=4,00 m słupki 60 mmm profil zamknięty zabetonowane w stopach - dostarczenie i montaz.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 32,00 m
1. 32,0 3. Nawierzchnia trawiasta na pozostałym terenie - Kody CPV - 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg		32,00
22	KNR 2-21 0218-02-060 <i>Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim</i> <i>krotność= 1,00</i>	240,22 m ³
1. 1601,47*0,15		240,22

23	<i>KNR 2-21 0215-01-052</i> <i>Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,01 ha
----	--	---------

24	<div style="text-align: right;">1. 0,01</div> <i>KNR 2-21 0401-02-050</i> <i>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">0,01</div> 1 601,47 m2
----	---	---

1. 1601,47	1 601,47
------------	----------

4. Nawierzchnia z kostki brukowej pod ciąg pieszy Kody CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg

25	<i>KNR 2-31 0103-02-050</i> <i>Dogęszczenie gruntu</i> <i>krotność= 1,00</i>	29,52 m2
----	--	----------

26	<div style="text-align: right;">1. 29,52</div> <i>KNR 2-31 0101-01-050</i> <i>Mechaniczne wykonywanie koryta pod chodnik. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">29,52</div> 29,52 m2
----	--	--

27	<div style="text-align: right;">1. 29,52</div> <i>KNR 2-31 0101-02-050</i> <i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność 2</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">29,52</div> 29,52 m2
----	--	--

28	<div style="text-align: right;">1. 29,52</div> <i>KNR 2-01 0229-0202-060</i> <i>Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">29,52</div> 8,86 m3
----	--	---

29	<div style="text-align: right;">1. 29,52*0,3</div> <i>KNR 2-01 0229-0502-060</i> <i>Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30m.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right;">8,86</div> 8,86 m3
----	---	--

1. 29,52*0,30	8,86
---------------	------

30	KNR 2-31 0204-03-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm krotność= 1,00	29,52 m2
31	1. 29,52 KNR 2-31 0204-04-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm Krotność 10 krotność= 1,00	29,52 29,52 m2
32	1. 29,52 KNR 2-31 0105-07-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	29,52 29,52 m2
33	1. 29,52 KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	29,52 29,52 m2
	1. 29,52	29,52