



ARCONBUD

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

Rok założenia 1992 91-425 Łódź, ul. Północna 36a, 42 633-27-38, arconbud@arconbud.com.pl,
www.arconbud.com.pl, NIP: 726-012-73-10, REGON: 470590055,

Nr zlec. 1/P/04/2025

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY – BOISKA SPORTOWE

Nazwa zadania	Budowa kompleksu sportowego typu orlik w ramach inwestycji pn. "Infrastruktura sportowa w gminie Brójce"
Adres obiektu	95-006 Wola Rakowa– frag. działki nr 208,209/1 - obręb 0015 Wola Rakowa
Kategoria obiektu	XV
Jednostka ewidencyjna	100603_2
Obręb	0015
Działka nr	208,209/1
Inwestor	GMINA BRÓJCE 95-006 Brójce 39
Jednostka projektowania	PPW „ ARCONBUD”, 91-425 Łódź ul. Północna 36a

Łódź, styczeń 2026r

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.

Inwestor:
Gmina Brójce
95-006 Brójce 39,

Wykonawca:

Styczeń 2026 r.

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa kompleksu sportowego typu orlik w ramach inwestycji pn.: "Infrastruktura sportowa w Gminie Brójce"

Adres budowy: Wola Rakowa - fr. działki nr 208,209/1 obreb 0015 Wola Rakowa, 95-006

Obiekt: Boiska sportowe

Rodzaj robót: Budowlane

Data oprac.: Styczeń 2026 r.

Umowa z dnia: 2025-03-04

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-31, AW, KNNR 1, Orgbud 911, KNR 2-31I, KNR 2-23, KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-01I, KNKRB 02

Waluta: PLN

Sporządził:

Dom.

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1.

Boisko do gry w piłkę nożną .Roboty przygotowawcze i nanawierzchnia boiska wielofunkcyjnego Kody CPV: 45111200-00 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg

Kod CPV:

1	<i>KNNR 1 N001-0112-0200-052</i> <i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,20 ha
2	<i>1. 0,2</i> <i>Orgbud 911 0101-0110-050</i> <i>Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem mechanicznym /geowłóknina wzmocniona/</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,20 1 860,00 m2
3	<i>1. 1860</i> <i>KNR 2-311 0104-05-050</i> <i>Warstwa odsączająca z piasku pod naw. boiska.. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 860,00 1 860,00 m2
4	<i>1. 1860</i> <i>KNR 2-31 0204-01-050</i> <i>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 860,00 1 860,00 m2
5	<i>1. 1860</i> <i>KNR 2-31 0204-02-050</i> <i>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 860,00 1 860,00 m2

6	KNR 2-31 0204-03-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm krotność= 1,00	1 860,00 m2
---	---	----------------

7	KNR 2-31 0204-06-050 Nawierzchnie wyrównująca z mialu kamiennego . Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm wsp.4 krotność= 1,00	1 860,00 m2
---	--	----------------

8	1. 1860 KNR 2-23 0303-05-050 Wykonanie nawierzchni boiska do gry w piłkę nożną krotność= 1,00	1 860,00 1 860,00 m2
---	--	----------------------------

2.	1. 1860 Boisko wielofunkcyjne Elementy zewnętrzne i wyposażenie sportowe Kody CPV: 45342000-6 Kod CPV:	1 860,00
----	---	----------

9	Orgbud 911 0101-0110-050 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem mechanicznym /geowłóknina wzmocniona/ krotność= 1,00	0,00 m2
---	---	---------

10	1. 613,11 KNR 2-31I 0104-05-050 Warstwa odsączająca z piasku pod naw. boiska.. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	613,11 613,11 m2
----	--	---------------------

11	1. 613,11 KNR 2-31 0204-01-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm krotność= 1,00	613,11 613,11 m2
----	---	---------------------

12	1. 613,11 KNR 2-31 0204-02-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	613,11 613,11 m2
----	--	---------------------

1.	613,11	613,11
----	--------	--------

13	<i>KNR 2-31 0204-03-050</i> <i>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	613,11 m2
----	--	-----------

14	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 613,11</div> <i>KNR 2-31 0204-06-050</i> <i>Nawierzchnie wyrównująca z miążu kamiennego . Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm wsp.4</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">613,11</div> 613,11 m2
----	---	--

15	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 613,11</div> <i>AW-050</i> <i>Dostarczenie i wykonanie nawierzchni poliuretanowej wg specyfikacji</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">613,11</div> 613,11 m2
----	--	--

3.	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 613,11</div> Elementy zewnętrzne i wyposażenie sportowe Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">613,11</div>
----	--	--

Kod CPV:

16	<i>KNR 2-01 0312-10-020</i> <i>Ręczne wykopy jamiste pod stopy fundamentowe - ogrodzenie / piłkochwyt i bramki</i> <i>krotność= 1,00</i>	61,00 szt
----	--	-----------

17	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 61</div> <i>KNR 2-02 0203-01-060</i> <i>Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 - ogrodzenie i piłkochwyt</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">61,00</div> 18,30 m3
----	--	--

18	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 1,2*0,5*0,5*61</div> <i>AW-040</i> <i>Wykonanie ogrodzenia/piłkochwytów z siatki propylenowej na słupkach stalowych h= 6.00 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">18,30</div> 60,50 m
----	--	---

19	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1. 60,5</div> <i>AW-040</i> <i>Wykonanie ogrodzenia/piłkochwytów z siatki propylenowej na słupkach stalowych h= 4.00 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">60,50</div> 195,50 m
----	--	--

20	1. 195,5 AW-020 Wykonanie i montaż bramy 2,50x2,50 m krotność= 1,00	195,50 1,00 szt
21	1. 1 AW-040 Ogrodzenie panelowe wg specyfikacji krotność= 1,00	1,00 335,00 m
22	1. 335 AW-020 Wykonanie i montaż bramy przesuwnej krotność= 1,00	335,00 1,00 szt
23	1. 1 AW-020 Furtka stalowa 1,20x2,00 m z wypełnieniem panelowym krotność= 1,00	1,00 3,00 szt
24	1. 3 AW-020 Furtka stalowa 1,20x2,00 m z wypełnieniem panelowym krotność= 1,00	3,00 2,00 szt
25	1. 2 KNR 2-23 0206-01-052 .Przygotowanie,rozścielenie warstwy wegetacyjnej pod tereny zielone krotność= 1,00	2,00 0,05 ha
26	1. 0,05 KNR 2-01 0201-051003-050 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. krotność= 1,00	0,05 488,40 m2
27	KNR 2-23 0223-020703-052 Mechaniczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych krotność= 1,00	0,05 ha
28	KNR 2-23 0223-020704-052 Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów krotność= 1,00	0,05 ha

4. Wyposażenie zagospodarowania terenu

Kod CPV:

29	AW-020 Bramki do piłki nożnej 5.0x2.0 m wraz z siatkami -- dostarczenie i montaż krotność= 1,00	2,00 szt
30	1. 2 AW-020 Bramki do piłki ręcznej - dostarczenie i montaż krotność= 1,00	2,00 2,00 szt
31	AW-020 Zestaw do siatkówki - dostarczenie i montaż krotność= 1,00	1,00 szt
32	1. 1 AW-020 Stanowisko sędziowskie - dostarczenie i montaż krotność= 1,00	1,00 1,00 szt
33	AW-020 Zestaw do koszykówki - dostarczenie i montaż krotność= 1,00	2,00 szt
34	1. 2 AW-090 chorągiewki narożne - - dostarczenie i montaż krotność= 1,00	2,00 6,00 kpl
35	1. 6 AW-020 Tablica informacyjna - dostarczenie i montaż krotność= 1,00	6,00 1,00 szt
36	1. 1 AW-020 Stojaki na rowery - przeniesienie i montaż krotność= 1,00	1,00 3,00 szt
37	1. 3 AW-020 Kosz do segregacji odpadów krotność= 1,00	3,00 1,00 szt

1. 1

1,00

38	<i>AW-020</i> <i>Siedziska sportowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
----	---	----------

39	<i>AW-020</i> <i>Tuleja do osadzenia urządzeń sportowych - dostarczenie i montaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,00 szt
----	--	-----------

1. 18

18,00

5. Roboty w zakresie nawierzchni

Kod CPV:

40	<i>Orgbud 911 0101-0110-050</i> <i>Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem mechanicznym /geowłóknina wzmocniona/</i> <i>krotność= 1,00</i>	314,00 m2
----	--	-----------

1. 314

314,00

41	<i>KNR 2-311 0104-05-050</i> <i>Podbudowa zkruszywa pod naw.z kostki brukowej.. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	314,00 m2
----	---	-----------

1. 314

314,00

2.

0,00

42	<i>KNR 2-311 0104-06-050</i> <i>Podbudowa z kruszywa pod naw. z kostki brukowej. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Wsp. 10</i> <i>krotność= 1,00</i>	314,00 m2
----	---	-----------

1. 314

314,00

43	<i>KNR 2-31 0105-07-050</i> <i>Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	314,00 m2
----	--	-----------

1. 314

314,00

44	<i>KNR 2-31 0511-02-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	314,00 m2
----	--	-----------

1. 314

314,00

45	KNR 2-31 0111-03-050 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	436,00 m2
46	1. 436 KNR 2-31I 0104-05-050 Warstwa odsączająca pod naw.drogi.. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	436,00 436,00 m2
47	1. 436 KNR 2-31I 0104-06-050 Warstwa odsączająca pod naw. z kostki brukowej. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Wsp. 10 krotność= 1,00	436,00 436,00 m2
48	1. 436 KNR 2-31 0105-07-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	436,00 436,00 m2
49	1. 436 KNR 2-31I 0105-08-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	436,00 436,00 m2
50	1. 436 KNR 2-01I 0129-03-050 Nawierzchnia z płyt drogowych ażurowych krotność= 1,00	436,00 436,00 m2
51	1. 436 KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża krotność= 1,00	436,00 15,26 m3
52	1. 0,2*0,3*(32,1+19,1*2+62*2+30*2) KNR 2-31 0407-01-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 8X30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	15,26 254,30 m
	1. 2. (32,1+19,1*2+62*2+30*2)	0,00 254,30

53	KNR 2-31 0402-04-060 <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,20 m ³
54	1. 0,3*0,3*(62*2+39,1*2) KNR 2-31I 0403-04-040 <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,20 202,20 m
55	1. (62*2+39,1*2) KNR 2-31 0407-01-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 8X30 cm na podsypce piaskowej schodów terenowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	202,20 9,40 m
56	1. 2. 4,7*2 Orgbud 911 0101-0110-050 <i>Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami - schody terenowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,00 9,40 8,10 m ²
57	1. 5,4*1,5 KNR 2-31I 0104-05-050 <i>Warstwa odsączająca - schody terenowe. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,10 8,10 m ²
58	1. 8,1 KNR 2-31I 0104-06-050 <i>Warstwa odsączająca - schody terenowe. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Wsp. 10</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,10 8,10 m ²
59	1. 8,1 KNR 2-31 0105-07-050 <i>Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,10 8,10 m ²
60	1. 2. 8,1 KNR 2-31 0511-02-050 <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - schody terenowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,00 8,10 8,10 m ²
	1. 8,1	8,10

61	KNR 2-31 0404-01-040 Pallsada betonowa krotność= 1,00	8,10 m
62	KNR 2-01 0312-10-020 Ręczne wykopy jamiste pod słupki barierki krotność= 1,00	8,00 szt
63	1. 8 KNR 2-02 0203-01-060 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 - pod słupki barierki krotność= 1,00	8,00 0,86 m3
64	1. 0,3*0,3*1,2*8 KNKRB 02 1201-01-040 Balustrada schodowa stalowa krotność= 1,00	0,86 11,40 m
	1. 5,7*2	11,40
6. Zjazd drogowy		
Kod CPV:		
65	KNR 2-31I 0104-05-050 Warstwa odsączająca pod naw.z kostki brukowej.. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	59,20 m2
66	1. 46,4+12,8 KNR 2-31 0111-03-050 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	59,20 59,20 m2
67	1. 59,2 KNR 2-31 0111-04-050 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wsp. 10 krotność= 1,00	59,20 59,20 m2
68	1. 59,2 KNR 2-31 0204-01-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm krotność= 1,00	59,20 59,20 m2
	1. 59,2	59,20

69	KNR 2-31 0204-02-050 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	59,20 m2
70	1. 59,2 KNR 2-01I 0129-03-050 Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych ażurowych krotność= 1,00	59,20 46,40 m2
71	1. 46,4 KNR 2-31 0511-02-050 Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	46,40 12,80 m2
72	1. 12,8 KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża krotność= 1,00	12,80 2,00 m3
73	1. $0,2*0,3*(25,94+7,32)$ KNR 2-31I 0403-04-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	2,00 25,94 m
74	1. 25,94 KNR 2-31 0407-01-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 8X30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	25,94 7,32 m
	1. 2. 7,32	0,00 7,32