



# 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/02/2025**

**PRZEDMIAR - TOM 2.1 PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY WĘWNĘTRZNYCH  
ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.- KAN**

*Nazwa zadania*

***Budowa kompleksu sportowego typu orlik w ramach inwestycji  
pt.: "Infrastruktura sportowa w gminie Brójce"***

*Adres obiektu*

***WOLA RAKOWA 95-006 FRAGMENT DZIAŁKI 208, DZIAŁKA 209/1  
Obręb 0015 WOLA RAKOWA, woj. łódzkie***

*Kategoria obiektu*

***XV***

*Obręb*

***Obręb 0015 WOLA RAKOWA***

*Działka nr*

***FRAGMENT DZIAŁKI 208; DZIAŁKA 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.

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje zewnętrzne wod-kan Budowa kompleksu sportowego typu orlik  
ADRES INWESTYCJI : 95-006 Wola Rakowa - frag. działki nr 208, - obręb 0015 Wola Rakowa  
INWESTOR : Gmina Brójce  
ADRES INWESTORA : 95-006 Brójce 39  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - instalacji wod-kan zewn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Mikołajczyk (INSTALACJE SANITARNE)  
DATA OPRACOWANIA : 01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2026

Data zatwierdzenia

mgr inż. Marcin Mikołajczyk  
nr upr. LOD/4862/PWBS/22  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w zakresie sieci i instalacji ciepłych, gazowych  
wentylacyjnych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zewnętrzne KS</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin- nym, wytyczenie tras rurociągu (34)/1000	km		
			km	0.034	
2 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem ((34))*2.0	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.034
			m <sup>2</sup>	68.000	
3 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (34)*1*2.0	m <sup>3</sup>	RAZEM	68.000
			m <sup>3</sup>	68.000	
4 d.1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 2*1.4*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	RAZEM	68.000
			m <sup>3</sup>	1.008	
5 d.1	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.2	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.008
			m <sup>2</sup>	68.000	
6 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (nadsypka i podsypka) 2*0.15*(34)	m <sup>3</sup>	RAZEM	68.000
			m <sup>3</sup>	10.200	
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 34	m	RAZEM	10.200
			m	34.000	
8 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe betonowa o śr. 1000 mm - zamknięcie właz D400 2	szt.	RAZEM	34.000
			szt.	2.000	
9 d.1	KNR 4-01 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość 10 m i ubiciem warst- wami co 15 cm w gruncie kat. III (poz.3+poz.4)-((((0.16*0.16*3.14)/4)*34)-(2*(1.0*1.0*3.14)/4))-poz.6	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.000
			m <sup>3</sup>	59.695	
10 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.9+poz.6	m <sup>3</sup>	RAZEM	59.695
			m <sup>3</sup>	69.895	
11 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 22 km grunt.kat. III poz.4+poz.3-poz.9	m <sup>3</sup>	RAZEM	69.895
			m <sup>3</sup>	9.313	
12 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM	9.313
				1.000	
13 d.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa- górkowatym lub górskim 0.034	km	RAZEM	1.000
			km	0.034	
2		<b>Zewnętrzne Woda</b>		RAZEM	0.034
14 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin- nym, wytyczenie tras rurociągu (39)/1000	km		
			km	0.039	
15 d.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem ((39))*2.0	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.039
			m <sup>2</sup>	78.000	
16 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (39)*1.8*2.0	m <sup>3</sup>	RAZEM	78.000
			m <sup>3</sup>	140.400	
17 d.2	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1*1.8*1.2*1.2	m <sup>3</sup>	RAZEM	140.400
			m <sup>3</sup>	2.592	
18 d.2	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.592
			m <sup>2</sup>	78.000	