



# 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. 2/P/02/2025**

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**dla Projektu Technicznego instalacji zewnętrznych sanitarnych.**

<i>Nazwa zadania</i>	<b><i>Budowa kompleksu sportowego typu orlik w ramach inwestycji pt.: "Infrastruktura sportowa w gminie Brójce"</i></b>
<i>Adres obiektu</i>	<b><i>95-006 Bukowiec - frag. działki nr 523/6 - obręb 0002 Bukowiec</i></b>
<i>Kategoria obiektu</i>	<b><i>XV</i></b>
<i>Obręb</i>	<b><i>0002 BUKOWIEC</i></b>
<i>Działka nr</i>	<b><i>523/6</i></b>
<i>Inwestor</i>	<b><i>Gmina Brójce 95-006 Brójce 39</i></b>
<i>Jednostka projektowania</i>	<b><i>PPW „ ARCONBUD”, 91-425 Łódź ul. Północna 36a</i></b>

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 Bukowiec - frag. działki nr 523/6 - obręb 0002 Bukowiec  
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 302957.35 zł

Słownie: trzysta dwa tysiące dziewięćset pięćdziesiąt siedem i 35/100 zł

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, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zewnętrzne KS</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym, wytyczenie tras rurociągu (65)/1000	km	0.065	
				RAZEM	0.065
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-01	darni z przerzutem ((65))*2.0	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III (65)*1*2.0	m <sup>3</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-08	gruncie kat. III 2*1.4*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	1.008	
				RAZEM	1.008
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-04	poz.2	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (nadsypka i	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-02	podsyпка) 2*0.15*(65)	m <sup>3</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-03	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe betonowa o śr. 1000 mm - zamknięcie	szt.		
d.1	0517-02	właz D400 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość 10 m i ubiciem warst-	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02 0105-09	wami co 15 cm w gruncie kat. III (poz.3+poz.4)-((((0.16*0.16*3.14)/4)*65)-(2*(1.0*1.0*3.14)/4))-poz.6	m <sup>3</sup>	111.772	
				RAZEM	111.772
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01	poz.9+poz.6	m <sup>3</sup>	131.272	
				RAZEM	131.272
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km grunt.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06 0108-08	III poz.4+poz.3-poz.9	m <sup>3</sup>	19.236	
				RAZEM	19.236
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1	1610-02	1	prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1	0111-02	górkowatym lub górkim	km	0.065	
	analogia	0.065		RAZEM	0.065
<b>2</b>		<b>Zewnętrzne Woda</b>			
14	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin-	km		
d.2	0111-01	nym, wytyczenie tras rurociągu (74)/1000	km	0.074	
				RAZEM	0.074
15	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-01	darni z przerzutem ((74))*2.0	m <sup>2</sup>	148.000	
				RAZEM	148.000
16	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m <sup>3</sup>		
d.2	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III (74)*1.8*2.0	m <sup>3</sup>	266.400	
				RAZEM	266.400
17	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.2	0221-08	gruncie kat. III 1*1.8*1.2*1.2	m <sup>3</sup>	2.592	
				RAZEM	2.592
18	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0505-04	poz.15	m <sup>2</sup>	148.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148.000
19 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (nadsypka i podsypka) $2 \cdot 0.15 \cdot (74)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.200	
				RAZEM	22.200
20 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Rura PE100 wodociągowa o śr. zewn. PEHD SDR11 50x4,6 mm 74	m		
			m	74.000	
				RAZEM	74.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki wodomierzowa betonowa o śr. 1500 mm - zamknięcie właz D400 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 4-01 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość 10 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  $(\text{poz.16} + \text{poz.17}) - (((0.06 \cdot 0.06 \cdot 3.14) / 4) \cdot 74) - (1 \cdot (1.5 \cdot 1.5 \cdot 3.14) / 4) - \text{poz.19}$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	248.349	
				RAZEM	248.349
23 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.22+poz.19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	270.549	
				RAZEM	270.549
24 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km grunt.kat. III poz.17+poz.16-poz.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.643	
				RAZEM	20.643
25 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0.074	km		
			km	0.074	
				RAZEM	0.074