

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku przedszkola wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz przyłączami i przebudową sieci  
ADRES INWESTYCJI : Zakrzew, działki nr ewid. 748, 749, 750  
INWESTOR : Gmina Zakrzew  
ADRES INWESTORA : Zakrzew 26, 23-155 Zakrzew  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Miazga, upr. bud. 492/Lb/2001, ul. Krakowska 4, 23-200 Kraśnik (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 19.11.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.11.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01	niem spoin piaskiem			
1		8.100	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
2	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-02	III w umocnieniu typu box			
1	analogia	3.386	m <sup>3</sup>	3.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.386</b>
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02	umocnieniu typu box			
1		13.543	m <sup>3</sup>	13.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.543</b>
4	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu kłatkowym w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0112-01	kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+za-			
1	analogia	sypka piasko- wa 30 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	4.232	
		4.232		<b>RAZEM</b>	<b>4.232</b>
5	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-01	gruncie kat. I-II w umocnieniu kłatkowym - zasypka piaskowa pod ulicami i			
1	analogia	chodnika- mi, piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	12.741	
		12.741		<b>RAZEM</b>	<b>12.741</b>
6	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - prze- wóz na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-01	po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II			
1	analogia	16.973	m <sup>3</sup>	16.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.973</b>
7	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - doda- tek za każde rozpo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-04	częte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych;			
1	analogia	grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km	m <sup>3</sup>	16.973	
		Krotność = 8		<b>RAZEM</b>	<b>16.973</b>
		16.973			
8	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - prze- wóz na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-02	po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat III			
1		16.929	m <sup>3</sup>	16.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.929</b>
9	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - doda- tek za każde rozpo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05	częte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych;			
1		grunt kat III-IV	m <sup>3</sup>	16.929	
		Krotność = 6		<b>RAZEM</b>	<b>16.929</b>
		16.929			
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
10	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Opaska do nawiercania z odejś-	szt.		
d.1.	0802-03	ciem kołnierзовym DN 160/80 z żeliwa sferoidalnego			
2		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-18	Zasuwa klinowa kołnierзова krótka DN80 z żeliwa sferoidalnego - Obudowa	kpl.		
d.1.	0212-02	teleskopowa do zasuw typu E DN 80 - Skrzynka uliczna do armatury podziem-			
2		nej - Kołnierz z żeliwa sferoidalnego DN80/PE75 do rur PE/ PVC - 1 szt	kpl.	1.000	
		1.000		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> -	m <sup>3</sup>		
d.1.	0530-01	elementy betonowe - bloki podpo- rowe pod zasuw i hydrant			
2		0.020	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC	m		
d.1.	0109-02	SDR 17 PN10 (dwuwarstwowa-typ 2) dn 75 x 4,5 mm - wykopy umocnione			
2	z.sz.3.9.		m	8.100	
	9907	8.100		<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
14	KNR 2-19	Rura osłonowa stalowa z zabezpieczeniem antykorozyj- nym DN 125 mm	m		
d.1.	0119-01				
2		0.800	m	0.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 110 mm  1.000	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 9909c-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. do 110 mm  -19.000	10m różn.  10m różn.	-19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 110 mm  1.000	odc.20 0m  odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 9910-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m ) przy dezynfekcji rur o śr. do 110 mm  -19.000	10m różn.  10m różn.	-19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 110 mm  1.000	odc.20 0m  odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 9910-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. do 110 mm  -19.000	10m różn.  10m różn.	-19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.000</b>
21	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  8.100	m  m	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
<b>1.3</b>	<b>Roboty instalacyjne w pomieszczeniu wodomierza</b>				
22	KNR-W 2-18 d.1. 0122-01 3	Złączka rurowa ISO dla rury dn 75x4,5 mmPE z gwin- tem zewnętrznym G 2"  1.000	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1. 0130-06 3	Zawór grzybkowy skośny G2"  5.000	szt.  szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0130-06 3	Zawór antyskażeniowy typ EA z przyłączami gwintowa- nymi G 2"  2.000	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1. 0140-05 3	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy DN 40 + Konsola ze stali nie- rdzewnej do mocowania wodomierza dn 40 mm długość zabudowy L=520 mm  1.000	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1. 0130-06 3	Zawór elektromagnetyczny DN50 z cewką elektromag- netyczną BE i układem ręcznego otwierania  1.000	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 7-08 d.1. 0101-01 3	Presostat (czujnik ciśnienia)  1.000	ukł.  ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>