

---

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

---

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza wod.-kan  
Rozbudowa budynku Zespołu Szkół  
ADRES INWESTYCJI : Stary Gózd gmina Stara Błotnica  
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica  
BRANŻA : instalacyjna

Stawka roboczogodziny :

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

### **Słownie:**

---

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.049		
2 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	29.000		
3 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	47.000		
4 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	8.000		
5 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.1 - odzysk materiałów)	m	100.000		
6 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych do głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	167.000		
7 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3.000		
8 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6.000		
9 d.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejścia szczelne Dn 160	szt	7.000		
10 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	5.000		
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	49.000		
12 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	2.000		
13 d.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm (ponad rurociąg)	m <sup>3</sup>	17.000		
14 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	49.000		
15 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	100.000		
16 d.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie gruntem rodzimym wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warsztwy w stanie luźnym 25 cm)	m <sup>3</sup>	55.000		
Razem dział:						
<b>2</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
17 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.017		
18 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	9.000		
19 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	17.000		
20 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	2.000		
21 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.1 - odzysk materiałów)	m	34.000		
22 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych do głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	55.000		
23 d.2	KNR-W 2-18 0214-05	Montaż trójnika kołnierzowego 150/100 mm	kpl.	1.000		
24 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - zwężka 100/50	szt	1.000		
25 d.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	1.000		
26 d.2	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzowego 100/80 mm	kpl.	1.000		
27 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1.000		
28 d.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studnie wodomierzowe	szt	1.000		
29 d.2	KNR-W 2-19 0204-05	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - PE/stal 63/50	szt.	2.000		
30 d.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory kulowe wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.000		
31 d.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	KNR 0-35 0132- d.2 12	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanie- czyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.	1.000		
33	KNNR 4 1411- d.2 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.700		
34	KNR-W 2-18 d.2 0808-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączo- nych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )	m	17.000		
35	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE zgrzewanych - kolano Dn 63	szt	4.000		
36	KNR-W 2-18 d.2 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	10.000		
37	KNNR-W 9 d.2 1103-12	Przepusty ścianach lub stropach z betonu (wejście do budynku)	przepust.	1.000		
38	KNR 2-28 0316- d.2 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	prób.	1.000		
39	KNNR 4 1411- d.2 04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm (ponad rurociąg)	m <sup>3</sup>	4.300		
40	KNR 2-19 0219- d.2 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	17.000		
41	KNR 2-25 0417- d.2 02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	34.000		
42	KNNR 1 0214- d.2 05	Zasypanie gruntem rodzimym wykopów .fund. podłuż- nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars- twy w stanie luźnym 25 cm)	m <sup>3</sup>	19.000		
Razem dział:						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	416.720		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.222		
2.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	1.410		
3.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	0.696		
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.060		
5.	deski pomalowane farba białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0.078		
6.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.200		
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.120		
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.131		
9.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.000		
10.	klamry ciesielskie	kg	26.418		
11.	Kolano 90 st. bosc z PE śr. 63 mm	szt	4.000		
12.	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80 mm	szt	1.000		
13.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	9.000		
14.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - zwężka Dn 100/50 mm	szt	1.000		
15.	łącznik rurowo-kołnierzowy Dn 100/50 mm	szt	1.000		
16.	łącznik rurowo-kołnierzowy Dn 150/100 mm	szt	2.000		
17.	Łączniki do wodomierzy fi 32 mm	kpl	1.000		
18.	obudowy teleskopowe do zasuw	szt	2.000		
19.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	66.600		
20.	Piasek	m <sup>3</sup>	34.160		
21.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3.000		
22.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100/60 cm	szt	3.000		
23.	przejście szczelne Dn 200	szt	7.000		
24.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.690		
25.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	12.360		
26.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 63/5,8 mm	m	17.510		
27.	Rura st.typ S inst.cz.fi 88,9/4,0(80) mm	m	0.728		
28.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	49.980		
29.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	4.500		
30.	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	2.000		
31.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.000		
32.	Stupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.007		
33.	stupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0.092		
34.	stopnie włazowe żeliwne	szt	13.800		
35.	studnia wodomierzowa KAJMA z konsolą wodomierzową	szt	1.000		
36.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	8.837		
37.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	3.140		
38.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągów	m	72.600		
39.	Trójnik żeliwny koł. ciśn. T fi 100/80 mm	szt	1.000		
40.	Trójnik żeliwny koł. ciśn. T fi 150/100 mm	szt	1.000		
41.	urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA2760 2"	szt	1.000		
42.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 100 mm	szt	5.100		
43.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150 mm	szt	2.000		
44.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 65-80 mm	szt	5.000		
45.	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.000		
46.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	3.000		
47.	woda	m <sup>3</sup>	6.860		
48.	wodomierz WS 6 Dn 32	szt	1.000		
49.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.090		
50.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm	szt	1.000		
51.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt	1.000		
52.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0.200		
53.	Zawór kulowy do wody GW/GW śr. 2"	szt	2.000		
54.	Złączki PE/stal 50/50mm	szt	2.000		
55.	żwir sortowany	m <sup>3</sup>	0.380		
56.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	agregat prądotwórczy	m-g	4.800		
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	6.907		
3.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	13.296		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.066		
5.	środek transportowy	m-g	22.182		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	24.483		
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	5.159		
8.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	4.800		
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.240		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: