

## KOSZTORYS UZUPEŁNIAJĄCY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Krochmalna, 67-200 Głogów  
 INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
 ADRES INWESTORA : ul. Poczdamka 1, 67-200 Głogów  
 BRANŻA : Roboty branży ogólnobudowlanej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Kaczmarek

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
 Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Uzupełnienie w robót instalacji sanitarnych				0,00
2	Uzupełnienie robót budowlanych				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Uzupełnienie w robót instalacji sanitarnych</b>			
1	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR N004-05-31-01-00	Montaż termometru w gotowej tuleji	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR N004-05-31-02-00	Montaż manometru w gotowej tuleji	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR N004-04-11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR 035-02-19-01-00	Szafka z na zawory do instalacji c.o.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16	metr		
		Przewody w szafkach 8*2,00	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR 215-04-15-01-40	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT fi 10	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNKB 002-11-01-03-01	Podkład na gruncie z keramzytu	m <sup>3</sup>		
		Izolacja przewodów kanalizacyjnych pomiędzy studzienkami 20,38*0,80*0,30	m <sup>3</sup>	4,891	
		Izolacja przewodów prowadzących do budynku (do zewnętrznej ściany) (4,84*4+5,58+4,66+5,64+5,33)*0,80*0,30	m <sup>3</sup>	9,737	
				RAZEM	14,628
10	KNR 215-33-16-02-00	Przejście szczelne przez ścianę dla rury DN 140	szt		
		Dwie sztuki dla każdego połączenia instalacji grzewczej z instalacją ciepłowni- czą 8*2	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>2</b>		<b>Uzupełnienie robót budowlanych</b>			
11	KNR 201-01-25-01-00	Ręczne usunięcie humusu bez darni grub do 15 cm z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		Usunięcie humusu pod koryta ściekowe (25+29+29+25+11,5+9,5+17,5+17,5+8-9,60)*0,60	m <sup>2</sup>	97,440	
		Usunięcie humusu pod zbiornik i spadki (2,50+2,0+2,0)*(4,0+2,0+2,0)	m <sup>2</sup>	52,000	
				RAZEM	149,440
12	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczakami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>		
		Pogłębienie wykopu pod koryta ściekowe (25+29+29+25+11,5+9,5+17,5+17,5+8-9,60)*0,35	m <sup>3</sup>	56,840	
				RAZEM	56,840
13	KNR 231-06-06-01-00	Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm	metr		
		Koryta ściekowe 25+29+29+25+11,5+9,5+17,5+17,5+8-9,60	metr	162,400	
				RAZEM	162,400
14	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>		
		Podbudowa pod koryta ściekowe 162,40*0,33	m <sup>2</sup>	53,592	
				RAZEM	53,592
15	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Warstwa odsączająca pod podbudowę grubości 10 cm 162,40	m <sup>2</sup>	162,400	
				RAZEM	162,400
16	KNR 231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pogrubienie warstwy do 18 cm 8*162,40	m <sup>2</sup>	1 299,200	
				RAZEM	1 299,200
17	KNNR N004-d.2 02-03-05-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 200 Pod schodami zewnętrznymi 8*1,20	metr metr	 9,600	
				RAZEM	9,600
18	KNR 201-03-d.2 07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczakami na odl do 10 m w gruncie kat 3 Wykopy pod zbiornik (2,50+0,6+0,6)*(4,0+0,6+0,6)*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,506	
				RAZEM	12,506
19	KNR 231-01-d.2 03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 Wyrównanie podłoża pod zbiornik (2,50+0,6+0,6)*(4,0+0,6+0,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,240	
				RAZEM	19,240
20	KNNR N004-d.2 14-18-05-02	Dowóz i montaż prefabrykowanego betonowego szczelnego zbiornika retencyjnego z betonu klasy C20/25 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR N001-d.2 03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3 Zasypanie zbiornika 12,506-4,00*2,50*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,506	
				RAZEM	4,506
22	KNR 202-18-d.2 08-06-00	Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,2 m z pasem dolnym 1	kmpl kmpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 202-18-d.2 03-03-00	Ogrodzenie panelowe wys 1,2 m, słupki z kątownika o rozstawie co 2,4 m w cokole Ogrodzenie panelowe wysokości 1,2 m 2,1+2,5+2,1+2,1+4,0+2,1+2,1+2,5+2,1+2,1+4,0+2,1-2,00	metr metr	 27,800	
				RAZEM	27,800

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Uzupełnienie w robót instalacji sanitarnych</b>				
1	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 25	szt	1,000	0,00	0,00
2	KNNR N004-05-31-01-00	Montaż termometru w gotowej tuleji	szt	2,000	0,00	0,00
3	KNNR N004-05-31-02-00	Montaż manometru w gotowej tuleji	szt	2,000	0,00	0,00
4	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt	2,000	0,00	0,00
5	KNNR N004-04-11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt	16,000	0,00	0,00
6	KNR 035-02-19-01-00	Szafka z na zawory do instalacji c.o.	szt	8,000	0,00	0,00
7	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16	metr	16,000	0,00	0,00
8	KNR 215-04-15-01-40	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT fi 10	szt	16,000	0,00	0,00
9	KNKB 002-11-01-03-01	Podkład na gruncie z keramzytu	m <sup>3</sup>	14,628	0,00	0,00
10	KNR 215-33-16-02-00	Przejście szczelne przez ścianę dla rury DN 140	szt	16,000	0,00	0,00
Razem dział: Uzupełnienie w robót instalacji sanitarnych						0,00
<b>2</b>		<b>Uzupełnienie robót budowlanych</b>				
11	KNR 201-01-25-01-00	Ręczne usunięcie humusu bez darni grub do 15 cm z przerzutem	m <sup>2</sup>	149,440	0,00	0,00
12	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	56,840	0,00	0,00
13	KNR 231-06-06-01-00	Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm	metr	162,400	0,00	0,00
14	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	53,592	0,00	0,00
15	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	162,400	0,00	0,00
16	KNR 231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	1 299,200	0,00	0,00
17	KNNR N004-02-03-05-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 200	metr	9,600	0,00	0,00
18	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	12,506	0,00	0,00
19	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m <sup>2</sup>	19,240	0,00	0,00
20	KNNR N004-14-18-05-02	Dowóz i montaż prefabrykowanego betonowego szczelnego zbiornika retencyjnego z betonu klasy C20/25	szt	1,000	0,00	0,00
21	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m <sup>3</sup>	4,506	0,00	0,00
22	KNR 202-18-08-06-00	Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,2 m z pasem dolnym	kmpl	1,000	0,00	0,00
23	KNR 202-18-03-03-00	Ogrodzenie panelowe wys 1,2 m, słupki z kątownika o rozstawie co 2,4 m w cokole	metr	27,800	0,00	0,00
Razem dział: Uzupełnienie robót budowlanych						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnik budowlany	r-g	437,98	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	6,53		6,53	0,00	0,00	
2.	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	114,47		114,47	0,00	0,00	
3.	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,08		0,08	0,00	0,00	
4.	Dowóz i montaż prefabrykowanego betonowego szczelnego zbiornika retencyjnego z betonu klasy C20/25	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
5.	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	2,28		2,28	0,00	0,00	
6.	Keramzyty	m <sup>3</sup>	15,80		15,80	0,00	0,00	
7.	Kolek rozporowy plastikowy fi 10	szt	32,00		32,00	0,00	0,00	
8.	Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,03		0,03	0,00	0,00	
9.	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16	szt	9,28		9,28	0,00	0,00	
10.	Kurek manometryczny gwint FIG 525 fi 4	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
11.	Manometry tarczowe	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
12.	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 10	szt	16,00		16,00	0,00	0,00	
13.	Panel ogrodzeniowy 1,2 m wysokości	m <sup>2</sup>	33,36		33,36	0,00	0,00	
14.	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	1,63		1,63	0,00	0,00	
15.	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	42,94		42,94	0,00	0,00	
16.	Płyta ściekowa betonowa 60x33x15	szt	501,82		501,82	0,00	0,00	
17.	Przejście szczelne DN 125 WGC	szt	16,00		16,00	0,00	0,00	
18.	Rura kanał PVC-U kielich kl N fi 200x4,9	metr	10,08		10,08	0,00	0,00	
19.	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 16	metr	17,60		17,60	0,00	0,00	
20.	Rurka syfonowa do manometru	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
21.	Śłupki stal z kształt walcowanych	kg	273,83		273,83	0,00	0,00	
22.	Szafka SWN-1 do rozdzielacza 2-4 obwód	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
23.	Termometry techniczne proste	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
24.	Uchwyt do rur PP-R fi 16 z tworzywa	szt	22,88		22,88	0,00	0,00	
25.	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	3,07		3,07	0,00	0,00	
26.	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,03		0,03	0,00	0,00	
27.	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
28.	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	16,00		16,00	0,00	0,00	
29.	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1'	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
30.	Złączka z żel ciagli CZ fi 3/8'	szt	16,00		16,00	0,00	0,00	
31.	Materiał pomocniczy	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,10	0,00	0,00
2.	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-g	0,38	0,00	0,00
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,20	0,00	0,00
4.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-g	2,15	0,00	0,00
5.	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	1,30	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł