

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z ODCINKIEM ZEWNĘTRZNYM NA PO-  
TRZEBY DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W BLACHOWNIA  
ADRES INWESTYCJI : UL. SIENKIEWICZA 6 42-290 BLACHOWNIA  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Blachowni  
ADRES INWESTORA : Blachownia, ul. Sienkiewicza 6 42-290 Blachownia  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bartosz Sokołowski  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DPS Blachownia	1	65
1.1	Instalacja gazowa	1	65
1.1.1	Zewnętrzna instalacja gazu	1	36
1.1.2	Wewnętrzna instalacja gazu	37	55
1.1.3	Drobne roboty budowlane	56	65

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DPS Błachownia</b>			
1.1		<b>Instalacja gazowa</b>			
1.1.1		<b>Zewnętrzna instalacja gazu</b>			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0813-01				
.1		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.1	0101-01				
.1	kalk. własna	8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-01				
.1		4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-02				
.1		Krotność = 2 4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-05				
.1		4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-06				
.1		Krotność = 10 4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego /asfalt + podbudowa/ samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11				
.1		4.0*0.30	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego /asfalt + podbudowa/ samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-12				
.1		Krotność = 14 4.0*0.30	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
10		Koszt utylizacji asfaltu i podbudowy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna				
.1		4.0*0.30	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
11	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-0201				
.1		11.0*0.90*1.0	m <sup>3</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-01				
.1		11.0*0.90*0.1	m <sup>3</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - obsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-04				
.1		11.0*0.90*0.25	m <sup>3</sup>	2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
14	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-0201				
.1		11.0*0.90*0.65	m <sup>3</sup>	6.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.435</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  11.0*0.90*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.435</b>
16 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  0.99+2.475	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.465</b>
17 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4  0.99+2.475	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.465</b>
18 d.1.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi  3.465	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.465</b>
19 d.1.1 .1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  2.0*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
20 d.1.1 .1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej  2.0	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1.1 .1	KNR 2-31 1101-01 analogia	Uzupełnienie podbudowy tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm  4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.1.1 .1	KNR 2-31 1101-02 analogia	Uzupełnienie podbudowy tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - za każdy dalszy 1 cm głębokości wyboi Krotność = 20 4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.1.1 .1	KNR 2-31 1106-01 analogia	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową  0.498	t  t	  0.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.498</b>
24 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0306-08	Rura osłona PE 160x14,6 100 RC SDR-11  10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 160 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0301-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 75x4.5mm RC SDR-17  11.0	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
27 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0302-03	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 75 mm metodą zgrzewania czółowego  2	pol.  pol.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm - przejście PE/stali 75x65 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  11.0	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 11.0	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
33 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0215-02 analogia	Szafka gazowa istniejąca z gazomierzem o przepływie min 25 m <sup>3</sup> /h /montaż w istniejącej szafce ; zawory odcinające, filtr do gazu/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0215-02	Szafka gazowa na ścianie 600x600x400 z zaworem odcinającym MAG 3 z siłownikiem fi 65 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1.1 .1	KNR-W 2-19 0215-02	Szafka gazowa na ścianie 600x600x400 z zaworem odcinającym zaślepionym fi 65 mm /odejście na potrzeby zewnętrznej kotłowni gazowej/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1.1 .1	KNR-W 2-16 0612-03 analogia	Izolacja taśmą antykorozyjną plastyczną rurociągów o średnicach zewn. 60-95 mm - podejście rur pod szafki gazowe 1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazu</b>			
37 d.1.1 .2	KNR 7-08 0105-01 kalk. własna	Centrala aktywnego systemu bezpieczeństwa gazowego na 8 czujek detekcji gazu, z syreną zewnętrzną, sterowaniem zaworu bezpieczeństwa gazowego oraz wyłącznikiem central wentylacyjnych kuchni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0518-02 analogia	Zawory odcinające do gazu kołnierzone fi 65 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0312-02	Zawór odcinający do gazu fi 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór odcinający do gazu fi 25 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0312-04	Zawór odcinający do gazu fi 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach 28	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
43 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach 30	m m	 30.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
45	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazo-	m		
d.1.1	0307-04	mierzem - średnica rurociągu do 65 mm			
.2		30.0+6.0+28.0	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
46	KNR-W 2-15	Połączenie elastyczne fi 25 mm	kpl.		
d.1.1	0308-02				
.2	kalk. własna	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNR-W 2-18	Przejście /tulja ochronna/ Dn100 + wypełnione pianką 0,5m	szt.		
d.1.1	0527-01				
.2	kalk. własna	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNR-W 2-18	Przejście /tulja ochronna/ Dn32 + wypełnione pianką o odporności p.poż. EI60	szt.		
d.1.1	0527-01				
.2	kalk. własna	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNR-W 2-18	Przejście /tulja ochronna/ Dn50 + wypełnione pianką o odporności p.poż. EI60	szt.		
d.1.1	0527-01				
.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-18	Przejście /tulja ochronna/ Dn100 + wypełnione pianką o odporności p.poż. EI60	szt.		
d.1.1	0527-01				
.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2-18	Przejście /tulja ochronna/ na rurę PCV Dn110 + wypełnienie p.poż. EI60	szt.		
d.1.1	0527-01				
.2	kalk. własna	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
52	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną /podkład + nawierzchniowa/ rur stalowych o	m		
d.1.1	1512-01	śr.do 50 mm			
.2		28.0+6.0	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
53	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną /podkład + nawierzchniowa/ rur stalowych o	m		
d.1.1	1512-02	śr.do 100 mm			
.2		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
54	KNR 2-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych o śr. do 50 mm	m		
d.1.1	1512-06				
.2		34.0	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
55	KNR 2-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych o śr. do 100	m		
d.1.1	1512-07	mm			
.2		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Drobne roboty budowlane</b>			
56	KNR 7-28	Wykonanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia-	otw.		
d.1.1	0203-06	nach murowanych o grubości 1/2 ceg.			
.3	analogia	5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 7-28	Wykonanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia-	otw.		
d.1.1	0203-07	nach murowanych o grubości 1 ceg.			
.3	analogia	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 7-28	Wykonanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia-	otw.		
d.1.1	0203-08	nach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.			
.3	analogia	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 7-28	Wykonanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia-	otw.		
d.1.1	0203-09	nach murowanych o grubości 2 ceg.			
.3	analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60 d.1.1 .3	KNR 7-28 0207-13 analogia	Wykonanie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61 d.1.1 .3	KNNR 3 0305-01 kalk. własna	Drobne roboty budowlane w ścianach murowanych (uzupełnienia, zamurowania, uzupełnienie tynku)	m <sup>3</sup>		
		0.35	m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
62 d.1.1 .3	KNNR-W 3 0404-01 kalk. własna	Drobne roboty budowlane w elementach żelbetowych (uzupełnienia, zamurowania, uzupełnienie tynków)	m <sup>3</sup>		
		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
63 d.1.1 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
64 d.1.1 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
65 d.1.1 .3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>