

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum sportu rekreacji i wypoczynku wodnego w Węgierskiej Górze - drugie postępowanie  
ADRES INWESTYCJI : ul. 3-go Maja, dz. nr 1075/11, 1075/10, 1075/5, 34-350 Węgierska Górka  
INWESTOR : Gmina Węgierska Górka  
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 43, 34-350 Węgierska Górka  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka  
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2022

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : II kw. 2022

### 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  
19.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WENTYLACJA MECHANICZNA POMIESZCZEŃ PIWNICY				0,00
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - URZĄDZENIA				0,00
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ARMATURA				0,00
4	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - RURY Z IZOLACJAMI				0,00
5	INSTALACJA HYDRANTOWA				0,00
6	KANALIZACJA SANITARNA				0,00
7	KANALIZACJA DESZCZOWA				0,00
8	INSTALACJA OGRZEWANIA - URZĄDZENIA I ARMATURA				0,00
9	ZASILANIE WYMIENNIKA WODY BASENOWEJ - OBIEG 05				0,00
10	ROBOTY POMOCNICZE				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

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>WENTYLACJA MECHANICZNA POMIESZCZEŃ PIWNICY</b>				
1 d.1	kalk. indywidu- alna	Wykonanie instalacji mechanicznej pomieszczeń piwni- cy	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: WENTYLACJA MECHANICZNA POMIESZCZEŃ PIWNICY</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - URZĄDZENIA</b>				
2 d.2	KNNR 4 0143- 04	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 1500 dm3, z grzałką elektryczną	kpl.	2,000	0,00	0,00
3 d.2	KNNR 4 0143- 04	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 500 dm3, z grzałką elektryczną	kpl.	1,000	0,00	0,00
4 d.2	KNNR 4 0143- 03	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 300 dm3, z grzałką elektryczną	kpl.	1,000	0,00	0,00
5 d.2	KNNR 4 0511- 03	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 110 dm3 - DT60	szt.	2,000	0,00	0,00
6 d.2	KNNR 4 0524- 04	Złącze samoodcinające Dn 32 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
7 d.2	KNNR 4 0511- 02	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 50 dm3 - DD33	szt.	1,000	0,00	0,00
8 d.2	KNNR 4 0511- 01	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 25 dm3 - DD18	szt.	1,000	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 4 0524- 02	Złącze samoodcinające Dn 20 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 4 0141- 04	Wodomierze śrubowe, kołn. Dn 120 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 4 0125- 03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy śrubowych, Dn 120 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 4 0140- 05	Wodomierze skrzydełkowe Dn 40 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
13 d.2	KNNR 4 0123- 03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucz- nych, Dn 40 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
14 d.2	KNNR 4 0140- 04	Wodomierze skrzydełkowe Dn 32 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
15 d.2	KNNR 4 0123- 02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucz- nych, Dn 32 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
16 d.2	KNNR 7-07 0102- 01	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegu do wody gorącej, masa 0.05 t - 25-40N; 1,8 m3/h	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA - URZĄDZENIA</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ARMATURA</b>				
17 d.3	KNNR 4 0520- 07	Zawór pierwszeństwa DH300/DH100 Dn 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
18 d.3	KNNR 4 0519- 06	Zawór antyskażeniowy EA Dn 50 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
19 d.3	KNNR 4 0519- 06	Zawór antyskażeniowy EA Dn 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
20 d.3	KNNR 4 0520- 11	Zawór antyskażeniowy kołn. BEA Dn 160 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
21 d.3	KNNR 4 0519- 06	Zawór kulowy Dn 65 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
22 d.3	KNNR 4 0520- 11	Zawór kulowy kołn. Dn 160 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
23 d.3	KNNR 4 0526- 07	Osadniki żeliwne kołnierzowe, Fi 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
24 d.3	KNNR 4 0526- 11	Osadniki żeliwne kołnierzowe, Fi 150 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ARMATURA</b>						<b>0,00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - RURY Z IZOLACJAMI</b>				
25 d.4	KNNR 4 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o połącze- niach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych, Dz 16x2,2 mm	m	60,000	0,00	0,00
26 d.4	KNNR 4 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o połącze- niach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych, Dz 20x2,8 mm	m	30,000	0,00	0,00
27 d.4	KNNR 4 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o połącze- niach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych, Dz 25x3,5 mm	m	15,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.4	<b>KNNR 4 0112-07</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dz 75x10,3 mm	m	8,000	0,00	0,00
29 d.4	<b>KNNR 4 0112-08</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RC SDR11 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dz 160x14,6 mm	m	10,000	0,00	0,00
30 d.4	<b>KNNR 4 0127-05</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m	38,000	0,00	0,00
31 d.4	<b>KNRG 2-15 0317-04</b>	Przejście p.poż. Fi 160 mm	szt	2	0,00	0,00
<b>Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA - RURY Z IZOLACJAMI</b>						<b>0,00</b>
5	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>					
32 d.5	<b>KNNR 4 0106-06</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	m	19,000	0,00	0,00
33 d.5	<b>KNNR 4 0130-04</b>	Zawór antyskażeniowy EA Dn 32 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
34 d.5	<b>KNNR 4 0130-06</b>	Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 50 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
35 d.5	<b>KNNR 4 0115-03</b>	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: INSTALACJA HYDRANTOWA</b>						<b>0,00</b>
6	<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>					
36 d.6	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,325	0,00	0,00
37 d.6	<b>KNNR 1 0210-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m³	175,500	0,00	0,00
38 d.6	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m³	19,500	0,00	0,00
39 d.6	<b>KNNR 4 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm kl.S	m	174,000	0,00	0,00
40 d.6	<b>KNNR 4 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm kl.S	m	151,000	0,00	0,00
41 d.6	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka	m³	39,000	0,00	0,00
42 d.6	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m³	117,000	0,00	0,00
43 d.6	<b>KNNR 1 0221-02</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m³, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi	m³	58,500	0,00	0,00
44 d.6	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 3	m³	58,500	0,00	0,00
<b>Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA</b>						<b>0,00</b>
7	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
45 d.7	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,311	0,00	0,00
46 d.7	<b>KNNR 1 0210-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m³	223,920	0,00	0,00
47 d.7	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m³	49,760	0,00	0,00
48 d.7	<b>KNNR 4 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm kl.S	m	138,000	0,00	0,00
49 d.7	<b>KNNR 4 0203-05</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 200 mm kl.S	m	102,000	0,00	0,00
50 d.7	<b>KNNR 4 1308-04</b>	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm kl.S	m	70,000	0,00	0,00
51 d.7	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm kl.S	m	1,000	0,00	0,00
52 d.7	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - obsypka	m³	74,640	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.7	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	99,520	0,00	0,00
54 d.7	<b>KNNR 1 0221-02</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	124,400	0,00	0,00
55 d.7	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 3	m <sup>3</sup>	124,400	0,00	0,00
56 d.7	<b>KNNR 4 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm kl.S	m	80,000	0,00	0,00
57 d.7	<b>KNRG 2-15 0405-01 (2)</b>	Wpusty dachowe, pojedynczy, Fi 100 mm, z kołnierzem bitumicznym, podgrzewany 230V	kpl	17	0,00	0,00
58 d.7	<b>KNRG 2-15 0317-03</b>	Przejście p.poż. Fi 110 mm	szt	3	0,00	0,00
59 d.7	<b>KNRG 2-15 0317-05</b>	Kołnierz uszczelniający Fi 250 mm na przejściu przez ścianę fundamentową	szt	5	0,00	0,00
<b>Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						<b>0,00</b>
8	<b>INSTALACJA OGRZEWANIA - URZĄDZENIA I ARMATURA</b>					
60 d.8	<b>KNR 7-24 0152-01</b>	Kurtyny powietrza elektryczna o długości 2,0 m, z grzałką 8,5-14,0 kW	szt.	1,000	0,00	0,00
61 d.8	<b>KNNR 4 0504-03</b>	Wymiennik ciepła płytowy lutowany LC110-170-2,5" 300 kW	szt.	1,000	0,00	0,00
62 d.8	<b>KNNR 4 0504-03</b>	Sprzęgło hydrauliczne pionowe kołn. 2,5" SHE-CD 300-65/150, z kierownicą przepływu, w izolacji	szt.	1,000	0,00	0,00
63 d.8	<b>KNNR 4 0514-04</b>	Rozdzielacz z rury stal. DN 125 mm, L=1,8 m w izolacji z pianki PUR 60 mm z powłoką z blachy ocynk., z przyłączami kołn. DN100, 2xDN65, DN50, 2xDN32, z króćcem spustowym 1/2" (2 kpl.)	m	3,600	0,00	0,00
64 d.8	<b>KNNR 4 0511-05</b>	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 420 dm <sup>3</sup> - N400	szt.	1,000	0,00	0,00
65 d.8	<b>KNNR 4 0524-03</b>	Złącze samoodcinające SU R1"	szt.	1,000	0,00	0,00
66 d.8	<b>KNNR 4 0524-04</b>	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6 MPa, Dn 32 mm SYR1915, 3 bar	szt.	1,000	0,00	0,00
67 d.8	<b>KNR 0-35 0222-03</b>	Ciepłomierze elektroniczne do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych, ultradźwiękowy Qnom=10 m <sup>3</sup> /h	kpl.	1,000	0,00	0,00
68 d.8	<b>KNR 7-07 0102-01</b>	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05 t - 32-120F, 13,54 m <sup>3</sup> /h, 40 kPa	kpl.	1,000	0,00	0,00
69 d.8	<b>KNNR 4 0520-09</b>	Zawory kulowe kołn. Dn 100 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
70 d.8	<b>KNNR 4 0520-09</b>	Zawory zwrotne kołn. Dn 100 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
71 d.8	<b>KNNR 4 0526-09</b>	Filtr siatkowy kołn. Dn 100 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
72 d.8	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
73 d.8	<b>KNNR 4 0135-02</b>	Zawór spustowy Dn 20 mm z końcówką do węża	szt.	1,000	0,00	0,00
74 d.8	<b>KNNR 4 0531-04</b>	Manometr tarczowy R63, z kurkiem, 0-10 bar	szt.	3,000	0,00	0,00
75 d.8	<b>KNNR 4 0531-03</b>	Termometr tarczowy R63, 0-100 st.C	szt.	2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: INSTALACJA OGRZEWANIA - URZĄDZENIA I ARMATURA</b>						<b>0,00</b>
9	<b>ZASILANIE WYMIENNIKA WODY BASENOWEJ - OBIEG 05</b>					
76 d.9	<b>KNNR 4 0506-03</b>	Wymiennik ciepła pojemnościowy 500 dm <sup>3</sup> , 30 kW	szt.	1,000	0,00	0,00
77 d.9	<b>KNR 7-07 0102-01</b>	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05 t - 25-60 130	kpl.	1,000	0,00	0,00
78 d.9	<b>KNNR 4 0411-04</b>	Zawór przelotowy kulowy Fi 32 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
79 d.9	<b>KNNR 4 0411-04</b>	Zawór zwrotny Fi 32 mm	szt.	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.9	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawór równoważący z króćcami pomiarowymi z funkcją odcięcia i odwodnienia Fi 25 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
81 d.9	<b>KNNR 4 0411-04</b>	Filtr siatkowy Fi'32'mm	szt.	1,000	0,00	0,00
82 d.9	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi'15'mm	szt.	1,000	0,00	0,00
83 d.9	<b>KNNR 4 0531-04</b>	Manometr tarczowy R63, z kurkiem, 0-10 bar	szt.	3,000	0,00	0,00
84 d.9	<b>KNNR 4 0531-03</b>	Termometr tarczowy R63, 0-100 st.C	szt.	2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: ZASILANIE WYMIENNIKA WODY BASENOWEJ - OBIEG 05</b>						<b>0,00</b>
<b>10</b>	<b>ROBOTY POMOCNICZE</b>					
85 d.10	<b>kalk. indywidualna</b>	Podnośnik montażowy (zwyżka) do montażu instalacji i urządzeń	kpl.	1	0,00	0,00
86 d.10	<b>KNR 2-02 1611-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6'm, nakłady podstawowe	kolumna	2,000	0,00	0,00
87 d.10	<b>kalk. indywidualna</b>	Przestawianie rusztowania 1-kolumnowego, wysokość do 6 m, wg tabeli 9926	stanow	25	0,00	0,00
88 d.10	<b>kalk. indywidualna</b>	Roboty budowlane: przebicie ścian i stropów, bruzdy w ścianach dla pionów instalacyjnych wraz z zamurowaniem	kpl.	1	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY POMOCNICZE</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł