

Załącznik nr 3

do wniosku Budictu Obywatelskiego  
na zaprojektowanie i wybudowanie sieci  
wodociągowej m. Chelm i renowacji ul. Malowane - I Etap

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV obmiar = 16m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1246=0.12r-g/m <sup>3</sup> * 16.67zł/r-g	r-g	1.92	2.00	32.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0394=0.04m-g/m <sup>3</sup> * 88.80zł/m-g	m-g	0.64	3.55			56.80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>88.80</b>	<b>5.55</b>	<b>32.00</b>		<b>56.80</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>9.77</b>		<b>3.52</b>	<b>0.00</b>	<b>6.25</b>
2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.9*0.955=4.68r-g/kpl. * 16.67zł/r-g	r-g	9.36	78.02	156.04		
2*		-- M -- uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 8szt/kpl. * 1.20zł/szt	szt	16.00	9.60		19.20	
3*		śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2kg/kpl. * 7.94zł/kg	kg	4.00	15.88		31.76	
4*		hydrant nadziemny 2szt * 1357.20zł/szt	szt	2.00	1357.20		2714.40	
5*		otulina odwadniająca 2szt * 66.06zł/szt	szt	2.00	66.06		132.12	
6*		króciec ff 80 l 300 2szt * 262.80zł/szt	szt	2.00	262.80		525.60	
7*		zasuwa fi 80 2szt * 507.60zł/szt	szt	2.00	507.60		1015.20	
8*		obudowa zasuw' 2szt * 127.20zł/szt	szt	2.00	127.20		254.40	
9*		skrzynka zasuw' 2szt * 55.20zł/szt	szt	2.00	55.20		110.40	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	36.02		72.04	
11*		-- S -- samochód dostawczy 3r-g/kpl. * 63.11zł/r-g	r-g	6.00	189.33			378.66
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5409.82</b>	<b>2704.91</b>	<b>156.04</b>	<b>4875.12</b>	<b>378.66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>2908.09</b>		<b>137.31</b>	<b>2437.56</b>	<b>333.22</b>
3	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przeznaczaniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = 16m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0138=0.01m-g/m <sup>3</sup> * 88.80zł/m-g	m-g	0.16	0.89			14.24
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>14.24</b>	<b>0.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14.24</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>1.56</b>				<b>1.56</b>
4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km obmiar = 8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1734=0.17r-g/m <sup>3</sup> * 16.67zł/r-g	r-g	1.36	2.83	22.64		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0646=0.06m-g/m <sup>3</sup> * 88.80zł/m-g	m-g	0.48	5.33			42.64
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1894=0.19m-g/m <sup>3</sup> * 174.47zł/m-g	m-g	1.52	33.15			265.20

mgr inż. Tomasz Wojcik

LUB/0185/QW/PS/06

Kierowanie robotami ziemnymi bez ograniczeń w spec. i w instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					41.31	22.64		307.84
<b>Cena jednostkowa:</b>					72.71	4.98	0.00	67.73
5	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczy- mi na odległość do 1 km obmiar = 8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1734=0.17r-g/m <sup>3</sup> * 16.67zl/r-g	r-g	1.36	2.83	22.64		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0646=0.06m-g/m <sup>3</sup> * 88.80zl/m-g	m-g	0.48	5.33			42.64
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1894=0.19m-g/m <sup>3</sup> * 174.47zl/m-g	m-g	1.52	33.15			265.20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					41.31	22.64		307.84
<b>Cena jednostkowa:</b>					72.71	4.98	0.00	67.73
6	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczy- mi na odległość do 1 km obmiar = 8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1734=0.17r-g/m <sup>3</sup> * 16.67zl/r-g	r-g	1.36	2.83	22.64		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0646=0.06m-g/m <sup>3</sup> * 88.80zl/m-g	m-g	0.48	5.33			42.64
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1894=0.19m-g/m <sup>3</sup> * 174.47zl/m-g	m-g	1.52	33.15			265.20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					41.31	22.64		307.84
<b>Cena jednostkowa:</b>					72.71	4.98	0.00	67.73
7	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczy- mi na odległość do 1 km obmiar = 8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1734=0.17r-g/m <sup>3</sup> * 16.67zl/r-g	r-g	1.36	2.83	22.64		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0646=0.06m-g/m <sup>3</sup> * 88.80zl/m-g	m-g	0.48	5.33			42.64
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1894=0.19m-g/m <sup>3</sup> * 174.47zl/m-g	m-g	1.52	33.15			265.20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					41.31	22.64		307.84
<b>Cena jednostkowa:</b>					72.71	4.98	0.00	67.73
8	KNR 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm obmiar = 160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.955=0.34r-g/m * 16.67zl/r-g	r-g	54.40	5.67	907.20		
2*		-- M -- rura fi 90 160m * 19.06zl/m	m	160.00	19.06		3049.60	
3*		trójnik żeliwny' 1szt * 194.81zl/szt	szt	1.00	1.22		195.20	
4*		złącze kolnierz-rura' 1szt * 189.00zl/szt	szt	1.00	1.18		188.80	
5*		zasuwa' 1szt * 507.60zl/szt	szt	1.00	3.17		507.20	
6*		obudowa zasuw' 1szt * 127.20zl/szt	szt	1.00	0.80			

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Tomasz Wójcik

Lp. 08570 WOS/06

klasyfikacja i nadzór nad pracami budowlanymi bez  
ograniczeń w zakresie instalacyjnej  
w zakresie nadzoru nad pracami budowlanymi i urządzeń  
elektroenergetycznych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych.



## Budowa wodociągu w ul Malowane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		skrzynka zasuw" 1szt * 55.20zł/szt	szt	1.00	0.35		56.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.39		62.40	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.005=0.01m-g/r-g * 63.11zł/m-g	m-g	0.54	0.21			34.33
10*		zgrzewanie rur 26szt * 52.30zł/szt	szt	26.00	8.50			1360.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>6488.73</b>		<b>40.55</b>	<b>907.20</b>	<b>4187.20</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>51.48</b>		<b>9.98</b>	<b>26.17</b>	<b>15.33</b>
9	KNR 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm obmiar = 360m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.38r-g/m * 16.67zł/r-g	r-g	136.80	6.33	2278.80		
2*		-- M -- rura 360m * 29.06zł/m	m	360.00	29.06		10461.60	
3*		trójnik żeliwny 1szt * 267.40zł/szt	szt	1.00	0.74		266.40	
4*		złącze kołnier-rura 7szt * 298.80zł/szt	szt	7.00	5.81		2091.60	
5*		zasuwa 1szt * 672.00zł/szt	szt	1.00	1.87		673.20	
6*		obudowa zasuw 1szt * 153.60zł/szt	szt	1.00	0.43		154.80	
7*		skrzynka zasuw 1szt * 55.20zł/szt	szt	1.00	0.15		54.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.57		205.20	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/r-g * 63.11zł/m-g	m-g	1.37	0.24			86.33
10*		zgrzewanie rur 60szt * 57.49zł/szt	szt	60.00	9.58			3448.80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>19720.73</b>		<b>54.78</b>	<b>2278.80</b>	<b>13906.80</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>67.05</b>		<b>11.14</b>	<b>38.63</b>	<b>17.28</b>
10	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = 32m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0138=0.01m-g/m <sup>3</sup> * 88.80zł/m-g	m-g	0.32	0.89			28.48
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>28.48</b>		<b>0.89</b>		<b>28.48</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>1.56</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.56</b>

**INSPEKTOR NADZORU**  
mgr inż. **Poniasz Wójcik**  
LUB/18/20WOS/06  
Kierowanie robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w zakresie instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji urządzeń  
elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	33072.72	3464.60	22969.12	6639.00
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	6061.29	2078.93		3982.36
RAZEM	39134.01	5543.53	22969.12	10621.36
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1614.89	553.71		1061.18
RAZEM	40748.90	6097.24	22969.12	11682.54
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )	9372.25	1402.37	5282.90	2686.98
RAZEM	50121.15	7499.61	28252.02	14369.52
			OGÓŁEM	50121.15

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy sto dwadzieścia jeden i 15/100 zł

## INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. *Ryszard Wójcik*  
 LUBUSKI DZWIĘSIĆ  
 kierowanie robotami budowlanymi bez  
 ograniczeń w zakresie instalacyjnej  
 w zakresie robót instalacyjnych, elektrycznych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Przewiert poziomy 160 m

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalk. własna	przewiert obmiar = 160m	m					
1*		-- R -- przewiert 160m * 80.00zł/m	m	160.00	80.00	12800.00		
Razem koszty bezpośrednie:				12800.00				
Cena jednostkowa:				80.00		80.00	0.00	0.00
					80.00	12800.00		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12800.00	12800.00		
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))	2944.00	2944.00		
RAZEM	15744.00	15744.00		

OGÓŁEM 15744.00

Słownie: piętnaście tysięcy siedemset czterdzieści cztery i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. *U* **Marcin Wojsiek**

LUB 87/06WOS/06

klasyfikacja w budowlanych i bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, energetycznych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Przewiert poziomy 360 m

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalk. własna	przewiert obmiar = 360m	m					
1*		-- R -- przewiert 360m * 80.00zł/m	m	360.00	80.00	28800.00		
Razem koszty bezpośrednie:				28800.00		28800.00		
Cena jednostkowa:				80.00		80.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	28800.00	28800.00		
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))	6624.00	6624.00		
RAZEM	35424.00	35424.00		

OGÓŁEM 35424.00

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy czterysta dwadzieścia cztery i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Tomasz Wójcik

LUB 012 70 005 00  
 kierownik biura bud. danymi bez  
 ograniczeń w zakresie instalacyjnej  
 w zakresie instalacji i urządzeń  
 elektrycznych, hydraulicznych,  
 wodociągowych i kanalizacyjnych.

*Tomasz Wójcik*