

# Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka

ul. Batalionów Chłopskich 5/96

22-400 Zamość

NIP: 9222684570

REGON: 382781122

Stadium

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania  
inwestycyjnego

Opracowanie dokumentacji technicznej budowy dróg  
na terenie miasta Zamość p.w.

Branża

Telekomunikacyjna

Nazwa  
opracowania

Budowa ulicy Jesiennej w Zamościu  
– budowa kanalizacji teleinformatycznej  
z przyłączami dla światłowodu

Kategoria obiektu  
budowlanego

XXVI

Inwestor

Miasto Zamość  
ul. Rynek Wielki 13  
22-400 Zamość

Adres obiektu  
budowlanego

województwo lubelskie, powiat zamojski,  
Miasto Zamość  
jednostka ewidencyjna 066401\_1 Miasto Zamość  
Obręb 01 Miasto Zamość  
dz. nr ewid.112/1, 113/1, 118/1, 111/2, 117/1,  
110/2, 116/1, 109/3, 115/1, 114/8, 114/3, 108/3,  
108/5, 125/7, 150, arkusz 102

zawartość  
opracowania

część opisowa

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	<b>mgr inż. Krzysztof Kawalec</b> Podpis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń w specjalności projektowej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych przewodowymi i bezprzewodowymi. Nr ewidencyjny: 06640356/PWB/18
<b>Projektant</b>	mgr inż. Krzysztof Kawalec	LUB/0368/PWB/18	

Zamość, kwiecień 2019 r.

## Przedmiar robót

### Budowa ulicy Jesiennej w Zamościu - budowa kanalizacji teleinformatycznej z przyłączami dla światłowodu

Budowa: **Budowa ulicy Jesiennej w Zamościu - budowa kanalizacji teleinformatycznej z przyłączami dla światłowodu**

Inwestor: **Miasto Zamość**  
**ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość**

Wykonawca: **Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka**  
**ul. Batalionów Chłopskich 5/96, 22-400 Zamość**

Data opracowania:  
**2020-08-03**

**mgr inż. Krzysztof Kawalec**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
telekomunikacyjnych przewodowych i bezprzewodowych.  
Nr ewidencyjny: LUB/0368/PWBT/18

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Budowa ulicy Jesiennej w Zamościu - budowa kanalizacji teleinformatycznej z przyłączami dla światłowodu</b>					
1	Element	<b>Kanalizacja teleinformatyczna</b>					
1.1	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		<b>367,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monterzy	r-g	0,4041	148,30470		
		<b>Materiały</b>					
		Rurociąg światłowodowy HDPE 40/3,7 mm	m	2,09809	770,00000		
		Zaślepka rury HDPE 40/3,7mm	szt	0,00545	2,00000		
		Taśma ostrzegawcza UKO pomarańczowa z wkładką stalową	m	1	367,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0,1401	51,41670		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0104	3,81680		
		Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0,0435	15,96450		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,014	5,13800		
		Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0,183	67,16100		
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
1.2	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		<b>332</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monterzy	r-g	0,3009	99,89880		
		<b>Materiały</b>					
		Mikrorurka 12/8 mm	m	1,38253	459,00000		
		Zaślepkamikrorurki 12/8 mm	szt	0,16265	54,00000		
		Taśma ostrzegawcza UKO pomarańczowa z wkładką stalową	m	1	332,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0,1246	41,36720		
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0104	3,45280		
		Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0,0269	8,93080		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0135	4,48200		
		Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0,0925	30,71000		
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
1.3	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10' m, rura HDPE 110' mm, nakłady częściowe liczone na 1' m	m		<b>132,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monterzy	r-g	2,63	347,16000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura osłonowa RHDPE 110/6,3 mm	m	1,03	135,96000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,92	121,44000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,92	121,44000		
		Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0,92	121,44000		
		Urządzenie przeciskowe	m-g	0,92	121,44000		
		Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	0,92	121,44000		
		Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0,92	121,44000		
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		8		
		<b>Robocizna</b>					
		Monterzy	r-g	23,76	190,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły (B-7,5)	m3	0,05	0,40000		
		Cement portlandzki biały	t	0,007	0,05600		
		Farba ognioochron. pęczn. do konstr. stal.	dm3	0,01	0,08000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4	32,00000		
		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm3	0,88	7,04000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,014	0,11200		
		Pokrywa dodatkowa wewnętrzna	szt	1	8,00000		
		Studnia kablowa SKR-1	szt	1	8,00000		
		Tablica opisowa	szt	1	8,00000		
		Woda	m3	0,004	0,03200		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	4,42	35,36000		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,71	13,68000		
		Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	3,51	28,08000		
		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,06	16,48000		
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
1.5	TPSA 39/206/2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monterzy	r-g	14,12	14,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaślepka PE Fi 40 mm	szt	1	1,00000		
		Zaślepka PE Fi 40 mm z zaworem	szt	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,65	1,65000		
		Sprężarka pow.spal.17m3/min(1)	m-g	1,28	1,28000		
				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monterzy	r-g	799,5635		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			799,5635		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły (B-7,5)	m3	0,4		
2.	Cement portlandzki biały	t	0,056		
3.	Farba ognioochron. pęczn. do konstr. stal.	dm3	0,08		
4.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	32		
5.	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm3	7,04		
6.	Mikrorurka 12/8 mm	m	459		
7.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,112		
8.	Pokrywa dodatkowa wewnętrzna	szt	8		
9.	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3 mm	m	135,96		
10.	Rurociąg światłowodowy HDPE 40/3,7 mm	m	770		
11.	Studnia kablowa SKR-1	szt	8		
12.	Tablica opisowa	szt	8		
13.	Taśma ostrzegawcza UKO pomarańczowa z wkładką stalową	m	699		
14.	Woda	m3	0,032		
15.	Zaślepka PE Fi 40 mm	szt	1		
16.	Zaślepka PE Fi 40 mm z zaworem	szt	1		
17.	Zaślepka rury HDPE 40/3,7mm	szt	2		
18.	Zaślepkamikrorurki 12/8 mm	szt	54		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	214,2239		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	130,3596		
3.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	60,2553		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	144,74		
5.	Sprężarka pow.spal.17m3/min(1)	m-g	1,28		
6.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	247,391		
7.	Urządzenie przeciskowe	m-g	121,44		
8.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	121,44		
9.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	16,48		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>1 057,6098</b>		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Budowa ulicy Jesiennej w Zamościu - budowa kanalizacji teleinformatycznej z przyłączami dla światłowodu</b>	
1	Kanalizacja teleinformatyczna	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Budowa ulicy Jesiennej w Zamościu - budowa kanalizacji teleinformatycznej z przyłączami dla światłowodu netto</b>	