
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI: UL. ZAKRĘT 8 BLOK NR 1, 87-800 WŁOCŁAWEK
DZ. Mr 116/1, 117/4 KM 107
INWESTOR: ADMINISTRACJA ZASOBÓW MIESZKANIOWYCH
ADRES INWESTORA: OSTROWSKA 30, 87-800 WŁOCŁAWEK
BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 2012-07-09

POZIOM CEN: II kw.2012

NARZUTY:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej w budynku kanalizacji sanitarnej.

Zakłada się :

- likwidację istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej prowadzonych na zewnętrznej ścianie elewacyjnej szczytowej poprzez wprowadzenie go do budynku z wykonaniem wyprowadzenia na dach z wywiewką kanalizacyjną i podłączeniem do istniejącej kanalizacji zewnętrznej.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys netto					
	VAT 8					
	Kosztorys brutto					

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1 d.1	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		1 * 0,8 * 0,5	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
4 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		1 * 0,8 * 0,4	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		1 * 0,8 * 0,1	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
6 d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,50	m	10,50	
				RAZEM	10,50
8 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		7,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
15 d.1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
-----	----------	------	------	---------------	-------------	---	---	---

KOSZTORYS:

1		KANALIZACJA SANITARNA						
1 d.1	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2					
1	999	obmiar = 1 RAZEM 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,82	r-g	0,82				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2					
1	999	obmiar = 1 RAZEM 1,00 m2 -- R -- robocizna 1,198	r-g	1,20				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3					
1	999	obmiar = 1 * 0,8 * 0,5 RAZEM 0,40 m3 -- R -- robocizna 2,15	r-g	0,86				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3					
		obmiar = 1 * 0,8 * 0,4 RAZEM 0,32 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	robocizna 0,8	r-g	0,26				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3					
1	999	obmiar = 1 * 0,8 * 0,1 RAZEM 0,08 m3 -- R -- robocizna 2,1 -- M --	r-g	0,17				
2	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 1,22	m3	0,10				
3	0000000	materiały pomocnicze 2,5 -- S --	%	0,00				
4	12500	zagęszczarka wibracyjna dostawca: ICB_SREDNIE 0,77	m-g	0,06				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m					
1	999	obmiar = 1,0 RAZEM 1,00 m -- R -- robocizna 0,322 -- M --	r-g	0,32				
2	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93	m	0,93				
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 0,45	szt	0,45				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,00				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
1	999	obmiar = 10,50 RAZEM 10,50 m -- R -- robocizna 0,296 -- M --	r-g	3,11				
2	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,86	m	9,03				
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,99	szt	10,40				
4	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0,15	m	1,58				
5	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0,8	szt	8,40				
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,00				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 4- 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.					
1	999	obmiar = 3 RAZEM 3,00 szt. -- R -- robocizna 1,45	r-g	4,35				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 4- 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.					
		obmiar = 3 RAZEM 3,00 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	robocizna 1,82 -- M --	r-g	5,46				
2	1700312	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 0,006	t	0,02				
3	1601899	piasek do betonów zwykły 0,009	m3	0,03				
4	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016	m3	0,05				
5	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027	m3	0,01				
6	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0,0018	m3	0,01				
7	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02	kg	0,06				
8	0000000	materiały pomocnicze 2 -- S --	%	0,00				
9	43211	betoniarka 150 dm3 0,02	m-g	0,06				
10	35111	żuraw okienny przenośny 0,11	m-g	0,33				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.					
1	999	obmiar = 3 RAZEM 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,38 -- M --	r-g	1,14				
2	5613600	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 1	szt	3,00				
3	0000000	materiały pomocnicze 1	%	0,00				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.					
1	999	obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,34	r-g	0,34				
2	6328710	-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1	szt.	1,00				
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,00				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.					
1	999	obmiar = 6 RAZEM 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,56	r-g	3,36				
2	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3	szt.	18,00				
3	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1	szt.	6,00				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,00				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.					
		obmiar = 3 RAZEM 3,00 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	robocizna 1,28 -- M --	r-g	3,84				
2	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3	szt	9,00				
3	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1	szt	3,00				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,00				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m					
1	999	obmiar = 7,50 RAZEM 7,50 m -- R -- robocizna 0,18	r-g	1,35				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m					
1	999	obmiar = 4 RAZEM 4,00 m -- R -- robocizna 0,14	r-g	0,56				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA								
Koszty bezpośrednie:								
Kosztorys netto								

Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 KANALIZACJA SANITARNA	4
Kosztorys	6
1 KANALIZACJA SANITARNA	6