
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 2, 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 :

- Wykonanie leżaka i podejść pod piony kanalizacji sanitarnej w korytarzu parteru dla docelowej możliwości wykonania łazienek w lokalach
- wykonanie montażu wywiewek kanalizacyjnych na dachu wraz z przekuciem i wprowadzeniem końcówek pionów kanalizacyjnych projektowanych z dachu na ostatnia kondygnację dla docelowej możliwości wykonaniu pionów kanalizacyjnych w nawiązaniu do podejść pod piony na parterze
- likwidację istniejących pionów kanalizacji sanitarnej prowadzonych na zewnętrznych ścianach elewacyjnych poprzez wprowadzenie ich do budynku z wykonaniem wyprowadzenia na dach z wywiewką kanalizacyjną i podłączeniem do projektowanego leżaka w parterze budynku (piony nr 1, 14, 15, 16)

Uwaga: prace należy rozpocząć od odkrywki istniejącej kanalizacji w pomieszczeniu łazienek zbiorowych w parterze i zweryfikowania rzędnych kanalizacji istniejącej.

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		
		$(42,5 + 30) * 0,8$	m2	58,00	
				RAZEM	58,00
2 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		$(42,5 + 30) * 0,8$	m2	58,00	
				RAZEM	58,00
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		
		$(30,0 + 42,5) * 0,8 * 0,5$	m3	29,00	
				RAZEM	29,00
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		
		$(30,0 + 42,5) * 0,8 * 0,4$	m3	23,20	
				RAZEM	23,20
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		$(30,0 + 42,5) * 0,8 * 0,1$	m3	5,80	
				RAZEM	5,80
6 d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		$42,5 + 30,0$	m	72,50	
				RAZEM	72,50
7 d.1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - PION NR 1, 14, 16, 15	m		
		$4 * 10$	m	40,00	
				RAZEM	40,00
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.		
		$3 * 4 + 1 * 5$	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
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.		
		17,00	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
10 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

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.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
12 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - zakorkowanie podejść pod piony na parterze	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		21 + 4	m	25,00	
				RAZEM	25,00
16 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 = (42,5 + 30) * 0,8 RAZEM 58,00 m2 -- R -- robocizna 0,82	r-g	47,56				
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 = (42,5 + 30) * 0,8 RAZEM 58,00 m2 -- R -- robocizna 1,198	r-g	69,48				
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 = (30,0 + 42,5) * 0,8 * 0,5 RAZEM 29,00 m3 -- R -- robocizna 2,15	r-g	62,35				
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 = (30,0 + 42,5) * 0,8 * 0,4 RAZEM 23,20 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	robocizna 0,8	r-g	18,56				
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 = (30,0 + 42,5) * 0,8 * 0,1 RAZEM 5,80 m3 -- R -- robocizna 2,1 -- M --	r-g	12,18				
2	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 1,22	m3	7,08				
3	0000000	materiały pomocnicze 2,5 -- S --	%	0,00				
4	12500	zagęszczarka wibracyjna dostawca: ICB_SREDNIE 0,77	m-g	4,47				
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 = 42,5 + 30,0 RAZEM 72,50 m -- R -- robocizna 0,322 -- M --	r-g	23,35				
2	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93	m	67,43				
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 0,45	szt	32,63				
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 - PION NR 1, 14, 16, 15	m					
1	999	obmiar = 4 * 10 RAZEM 40,00 m -- R -- robocizna 0,296	r-g	11,84				
2	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,86	m	34,40				
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,99	szt	39,60				
4	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0,15	m	6,00				
5	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0,8	szt	32,00				
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 * 4 + 1 * 5 RAZEM 17,00 szt. -- R -- robocizna 1,45	r-g	24,65				
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 = 17,00 RAZEM 17,00 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	-- R -- robocizna 1,82	r-g	30,94				
2	1700312	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 0,006	t	0,10				
3	1601899	piasek do betonów zwykły 0,009	m3	0,15				
4	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016	m3	0,27				
5	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027	m3	0,05				
6	2600621	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0,0018	m3	0,03				
7	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02	kg	0,34				
8	0000000	materiały pomocnicze 2	%	0,00				
9	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02	m-g	0,34				
10	35111	żuraw okienny przenośny 0,11	m-g	1,87				
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 = 12 RAZEM 12,00 szt. -- R -- robocizna 0,38	r-g	4,56				
2	5613600	-- M -- czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 1	szt	12,00				
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 = 17 RAZEM 17,00 szt. -- R -- robocizna 0,34	r-g	5,78				
2	6328710	-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1	szt.	17,00				
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 = 8 RAZEM 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,56	r-g	4,48				
2	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3	szt.	24,00				
3	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1	szt.	8,00				
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 = 4 RAZEM 4,00 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	robocizna 1,28 -- M --	r-g	5,12				
2	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3	szt	12,00				
3	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1	szt	4,00				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,00				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - zakorkowanie podejść pod piony na parterze	szt.					
1	999	obmiar = 10 RAZEM 10,00 szt. -- R -- robocizna 1,28 -- M --	r-g	12,80				
2	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3	szt	30,00				
3	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1	szt	10,00				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,00				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m					
1	999	obmiar = 21 + 4 RAZEM 25,00 m -- R -- robocizna 0,18	r-g	4,50				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
16 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