
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika na nieczystości płynne do 10 m3
ADRES INWESTYCJI : Pęperzyn 44
INWESTOR : Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-852 Gdańsk, ul. Dyrekcyjna 2-4
BRANŻA : wod. - kan.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III $(4*3*2.5+2*(4+0.75+3+0.75)*0.5*2.5*1.5+(9+8)*1*1.5)*0.95$	m ³ m ³	 83.006	
				RAZEM	83.006
2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m $(4*3*2.5+2*(4+0.75+3+0.75)*0.5*2.5*1.5+(9+8)*1*1.5)*0.05$	m ³ m ³	 4.369	
				RAZEM	4.369
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $(9+8)*0.8+3.4*2.4$	m ² m ²	 21.760	
				RAZEM	21.760
4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Montaż bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10m3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm z kinetą - rewizje na załamaniach trasy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $(9+8)$	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową $2.5+5+2*2*(2.8+0.5)+1+1+0.5+1.5$	m m	 24.700	
				RAZEM	24.700
10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - uzupełnienie poz.7	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach - uzupełnienie poz.8	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.2	m ³ m ³	 4.369	
				RAZEM	4.369
17	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-(3.5*2.4*1.45)-poz.3*0.1	m ³ m ³	 68.650	
				RAZEM	68.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.16+poz.17	m ³	73.019	
				RAZEM	73.019
19	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		poz.3*0.1+(3.5*2.4*1.45)	m ³	14.356	
				RAZEM	14.356
20	wycena indywidualna	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem zmian we właściwych ośrodkach geodezyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 83.006 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1127 r-g/m ³	r-g	9.3548	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0354 m-g/m ³	m-g	2.9384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 4.369 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2948 r-g/m ³	r-g	14.3950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 21.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435 r-g/m ²	r-g	5.3407	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m ³ /m ²	m ³	2.6547	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Montaż bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10m3 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 30 r-g/szt.	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zbiornik bezodpływowy szczelny (szamba) o poj. do 10000 dm3 - komplet wraz z pokrywą i wentylacją 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.84 m-g/szt.	m-g	2.8400	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 4 t 4.29 m-g/szt.	m-g	4.2900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm z kinetą - rewizje na załamaniach trasy obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt.	r-g	2.4200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- studzienka kanalizacyjna teleskopowa 315/160 z kinetą zbiorczą i pokrywą 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 0.2 m³/szt.	m³	0.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.8650	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	17.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.1411	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/szt.	r-g	2.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	2.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 24.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.299 \times 0.955 = 0.285545$ r-g/m	r-g	7.0530	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806 m/m	m	19.9082	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7 szt./m	szt.	17.2900	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153 m/m	m	3.7791	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	24.7000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	30.8750	0.000		0.00	
7*		1.25 szt./m materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006 m-g/m	m-g	0.1482	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	5.4626	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	2.4448	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.46 \cdot 0.955 = 0.4393$ r-g/szt.	r-g	0.8786	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury wywiewne z PCV o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement murarski '15' 0.00013 t/szt.	t	0.0003	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155 r-g/szt.	r-g	0.7831	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - uzupełnienie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/szt.	r-g	1.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00199 t/szt.	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00111 t/szt.	t	0.0022	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.01 m³/szt.	m³	0.0200	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.005 m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach - uzupełnie- nie obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	4.6000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00597 t/szt.	t	0.0239	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00111 t/szt.	t	0.0044	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.01 m³/szt.	m³	0.0400	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.005 m³/szt.	m³	0.0200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie выкопов линиовых о сѣанач пionoвых в грунтach kat. III-IV; глѣбокоść до 3,0 m, шѣрокоść 0,8-1,5 m obmiar = 4.369 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.3561 r-g/m³	r-g	5.9248	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie выкопов спычarkami z прѣмѣшчѣнием грунту на oдлѣгоść до 10 m в грунце kat. I-III obmiar = 68.650 m³	m³					
1*		-- S -- спычarka гасѣникова 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m³	m-g	0.9268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczѣnie nasypów zagęszczarkami; грунты сыпkie kat. I-III obmiar = 73.019 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022 r-g/m³	r-g	7.4625	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalınowa 100 m³/h 0.031 m-g/m³	m-g	2.2636	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdluż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III obmiar = 14.356 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717 r-g/m³	r-g	5.1275	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	wycena indywidualna	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem zmian we właściwych ośrodkach geodezyjnych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł