

Przebudowa urociagu kanalizacji deszczowej przy ul. Rawickiej

Budowa : Kobylin
Obiekt : Kanalizacja deszczowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. STAN : Sieci kanalizacyjne			
A.a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe			
1.	KNR 225-0315-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebrowanie ogrodzenia i bramy wjazdowej z lat niestuganych na słupkach: metalowych	61,000	m2
2.	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebrowanie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	4,000	m2
	$2 * 20 * 10 =$	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	m2
A.b. ELEMENT : Roboty ziemne			
3.	KNIR 001-0307-03-00 MRRIB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	126,360	m3
	rurociąg: $54 * 18 * 13 =$	126,360	
	Razem przedmiar =	126,360	m3
4.	KNIR 001-0307-01-00 MRRIB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	5,280	m3
	przłącza: $2 * 3,0 * 1,1 * 0,8 =$	5,280	
	Razem przedmiar =	5,280	m3
5.	KNIR 001-0318-01-00 MRRIB Zasypanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	121,110	m3
	$126,36 + 5,28 - 0,15 * 1,3 * 54 =$	121,110	
	Razem przedmiar =	121,110	m3
6.	KNIR 001-0504-01-00 MRRIB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. I-II	10,530	m3
	$126,36 + 5,28 - 121,11 =$	10,530	
	Razem przedmiar =	10,530	m3
A.c. ELEMENT : Roboty montażowe			
7.	KNIR 004-1411-02-00 MRRIB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	10,530	m3
	$0,15 * 1,3 * 54 =$	10,530	
	Razem przedmiar =	10,530	m3
8.	KNR 401-0209-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 i grubości: do 10 cm	0,300	m2
9.	KNR 401-0206-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: do 10 cm	1,000	szt
10.	KNIR 004-1308-07-00 MRRIB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 500 mm	54,000	m
11.	KNIR 004-1308-03-00 MRRIB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	6,000	m
	$2 * 3,0 =$	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	m
12.	KNIR 004-1413-01-00 MRRIB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	2,000	studnia

Przebudowa rurociągu kanalizacji deszczowej przy ul. Rawickiej

STAN: A. Sieci kanalizacyjne

ELEMENT: A.c. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13.	KNINR 004-1413-02-00 MRRIB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 4,000	szt
14.	KNINR 004-1511-01-20 MRRIB Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią izol.wodoodp.2-2,5 mm - pierwsza warstwa	1,130	m2
15.	KNINR 004-1511-02-20 MRRIB Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią izol.wodoodp.2-2,5 mm - każda nast.warstwa	1,130	m2
16.	KNINR 004-1424-02-00 MRRIB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	2,000	szt
A.d. ELEMENT : Ogrodzenie			
17.	KNINR 010-0201-05-00 MRRIB Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Elementy betonowe (fundamenty, ławy, wypady płyty denne itp.) obj. budowli od 10,01 do 200,0 m3	19,775	m3
	$(61.0 - 3.5 - 1.0) * 0.25 * 1.4 =$	19,775	
	Razem przedmiar =	19,775	m3
18.	KNINR 002-1605-01-00 MRRIB Ogrodzenie drewniane ze sztachet z listew o rozstawie co 10 cm	0,565	100 m2
	$(61 - 3.5 - 1.0) * 1.0 / 100 =$	0,565	
	Razem przedmiar =	0,565	100 m2
19.	KNR 225-0312-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Budowa bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur stalowych	6,750	m2
	brama: $3.5 * 1.5 =$	5,250	
	furtka: $1.0 * 1.5 =$	1,500	
	Razem przedmiar =	6,750	m2
20.	KNINR 006-0503-01-00 MRRIB Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układanych na podsypce: piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	4,000	m2
	$2 * 2.0 * 1.0 =$	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	m2

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Kobylin

Obiekt : Kanalizacja deszczowa

Przebudowa rurociagu kanalizacji deszczowej przy ul. Rawickiej

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy w Kobylinie

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT %: zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM: zł

Słownie :

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Przebudowa rurociagu kanalizacji deszczowej przy ul. Rawickiej
Budowa: Kobylin
Obiekt: Kanalizacja deszczowa

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A STAN: Sieci kanalizacyjne		
A.a	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	.....
A.b	ELEMENT : Roboty ziemne	.....
A.c	ELEMENT : Roboty montażowe	.....
A.d	ELEMENT : Ogrodzenie	.....
Razem: Sieci kanalizacyjne		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Przebudowa rurociągu kanalizacji deszczowej przy ul. Rawickiej

Budowa: Kobylin

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. STAN: Sieci kanalizacyjne**Aa. ELEMENT: Roboty rozbiórkowe**

1. KNR 225-0315-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	61,000 m2	.....	.....
Rozebrawanie ogrodzenia i bramy wjazdowej z lat niestругanych na słupkach: metalowych			
2. KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa	4,000 m2	.....	.....
Rozebrawanie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		2*2.0*1.0 =	4,000
		Razem przedmiar =	4,000 m2

Ab. ELEMENT: Roboty ziemne

3. KNNR 001-0307-03-00 MRRiB	126,360 m3	.....	.....
Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		urociąg: 54*1.8*1.3 =	126,360
		Razem przedmiar =	126,360 m3
4. KNNR 001-0307-01-00 MRRiB	5,280 m3	.....	.....
Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		przłąca: 2*3.0*1.1*0.8 =	5,280
		Razem przedmiar =	5,280 m3
5. KNNR 001-0318-01-00 MRRiB	121,110 m3	.....	.....
Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		126.36 + 5.28 - 0.15*1.3*54 =	121,110
		Razem przedmiar =	121,110 m3
6. KNNR 001-0504-01-00 MRRiB	10,530 m3	.....	.....
Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. I-II			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		126.36 + 5.28 - 121.11 =	10,530
		Razem przedmiar =	10,530 m3

Ac. ELEMENT: Roboty montażowe

7. KNNR 004-1411-02-00 MRRiB	10,530 m3	.....	.....
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		0.15*1.3*54 =	10,530

Przebudowa rurociągu kanalizacji deszczowej przy ul. Rawickiej

STAN: A. Sieci kanalizacyjne

ELEMENT: A.c. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]						
Razem przedmiar =					10,530 m3						
8.	KNR 401-0209-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebite w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 i grubości: do 10 cm	0,300 m2									
9.	KNR 401-0206-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: do 10 cm	1,000 szt									
10.	KNR 004-1308-07-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wkłask /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 500 mm	54,000 m									
11.	KNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wkłask /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	6,000 m									
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>2 * 3,0 =</td><td>6,000</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>6,000 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	2 * 3,0 =	6,000	Razem przedmiar =	6,000 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
2 * 3,0 =	6,000										
Razem przedmiar =	6,000 m										
12.	KNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kęgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kęgów: 1000 mm	2,000 studnia									
13.	KNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kęgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kęgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 4,000 szt									
14.	KNR 004-1511-01-20 MRRiB Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią izol.wodoodp.2-2,5 mm - pierwsza warstwa	1,130 m2									
15.	KNR 004-1511-02-20 MRRiB Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią iz.wodoodp.2-2,5 mm - każda nast.warstwa	1,130 m2									
16.	KNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	2,000 szt									
A.d. ELEMENT : Ogrodzenie											
17.	KNR 010-0201-05-00 MRRiB Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem desekowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Elementy betonowe (fundamenty, ławy, wypady płyty denne itp.) obj. budowli od 10,01 do 200,0 m3	19,775 m3									
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>(61,0 - 3,5 - 1,0) * 0,25 * 1,4 =</td><td>19,775</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>19,775 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	(61,0 - 3,5 - 1,0) * 0,25 * 1,4 =	19,775	Razem przedmiar =	19,775 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
(61,0 - 3,5 - 1,0) * 0,25 * 1,4 =	19,775										
Razem przedmiar =	19,775 m3										
18.	KNR 002-1605-01-00 MRRiB Ogrodzenie drewniane ze sztachet z listew o rozstawie co 10 cm	0,565 100 m2									
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>(61 - 3,5 - 1,0) * 1,0 / 100 =</td><td>0,565</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td>0,565 100 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	(61 - 3,5 - 1,0) * 1,0 / 100 =	0,565	Razem przedmiar =	0,565 100 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
(61 - 3,5 - 1,0) * 1,0 / 100 =	0,565										
Razem przedmiar =	0,565 100 m2										
19.	KNR 225-0312-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Budowa bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur stalowych	6,750 m2									

Przebudowa rurociagu kanalizacji deszczowej przy ul. Rawickiej

STAN: A. Sieci kanalizacyjne

ELEMENT: Ad. Ogrodzenie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]