

KOSZTORYS NAKŁADCZY 906-11-040

Inwestor: WYDZIAŁ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ROLNICTWA
MIASTO POZNAŃ
ul. 28 Czerwca 1956r. nr 404, 61-441 Poznań

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Przedsięwzięcie : MODERNIZACJA RUROCIĄGU
MELIORACYJNEGO ROWU A ODWADNIAJĄCEGO
POMPOWNIĘ BIELNIKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ NA dz.nr 7/3, ark.16, obr. 61 Wilda -
ETAPI INWESTYCJI - na dz. nr 7/3

Obiekt: RUROCIĄG GRAWITACYJNY 600 mm dł. L = 140
mb.na działce nr 7/3

Lokalizacja: Poznań, ul.Piastowska - międzywale rzeki Warty, rurociąg
melioracyjny na rowie A z pompowni odwadniającej
"Bielniki"
Poznań , woj. wielkopolskie

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS NAKŁADCZY 906-11-040

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Inwestor: WYDZIAŁ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ROLNICTWA
MIASTO POZNAŃ
ul. 28 Czerwca 1956r. nr 404, 61-441 Poznań

Przedsięwzięcie : MODERNIZACJA RUROCIĄGU MELIORACYJNEGO
ROWU A ODWADNIAJĄCEGO POMPOWNIĘ BIELNIKI
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA dz.nr 7/3,
ark.16, obr. 61 Wilda - ETAP I INWESTYCJI - na dz. nr
7/3

Obiekt: RUROCIĄG GRAWITACYJNY 600 mm dł. L = 140 mb.na
działce nr 7/3

Lokalizacja: Poznań, ul.Piastowska - międzywale rzeki Warty, rurociąg
melioracyjny na rowie A z pompowni odwadniającej "Bielniki"
Poznań , woj. wielkopolskie

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS 906-11-040

Strona 1

29-11-2023

SYKAL-002802

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	OGÓLEM
1	SST-1. Roboty przygotowawcze	.....
2	SST-2. Roboty ziemne - wykop pod rozbiórkę i wymianę rurociągu 600 mm	.....
3	SST-3. Roboty konstrukcyjne - montaż rurociągu 600 mm	.....
4	SST-4. Roboty wykończeniowe	.....
OGÓLEM		.....
OGÓLEM NETTO		.....
Podatek VAT		.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....		.....

PRZEDMIAR ROBÓT 906-11-040

Inwestor: WYDZIAŁ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ROLNICTWA
MIASTO POZNAŃ
ul. 28 Czerwca 1956r. nr 404, 61-441 Poznań

Przedsięwzięcie : MODERNIZACJA RUROCIĄGU MELIORACYJNEGO
ROWU A ODWADNIAJĄCEGO POMPOWNIĘ BIELNIKI
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA dz.nr 7/3,
ark.16, obr. 61 Wilda - ETAP I INWESTYCJI - na dz. nr
7/3

Obiekt: RUROCIĄG GRAWITACYJNY 600 mm dł. L = 140 mb.na
działce nr 7/3

Lokalizacja: Poznań, ul.Piastowska - międzywale rzeki Warty, rurociąg
melioracyjny na rowie A z pompowni odwadniającej "Bielniki"
Poznań, woj. wielkopolskie

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

PRZEDMIAR 906-11-040		Strona 1			29-11-2023	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-002802	IŁOŚĆ
1 SST-1. Roboty przygotowawcze						
1	10	KNR 201-01-19-05-00	Roboty pomiarowe i obsługa geodezyjna - tereny międzywala - analog wsp: R = 0,955	km		0,200
1	20	KNR 201-01-29-06-00	Układanie dróg z płyt żelbetowych pełnych (odzysk płyt 70%) wsp: M = 0,300	m ²		150,000
1	30	KNR 201-01-29-09-00	Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m ² /szt wsp: R = 0,955	m ²		150,000
2 SST-2. Roboty ziemne - wykop pod rozbiórkę i wymianę rurociągu 600 mm						
2	40	KNR 1501-02-06-04-01	Rozbiórka mechaniczna istniejącego rurociągu wraz ze studniami wsp: R = 0,500	metr		140,000
2	50	KNNR N001-02-10-02-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębiemą 0,25 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład	m ³		360,000
2	60	KNNR N001-02-10-02-02	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębiemą 0,25 m ³ w gruncie kat 1-2 oblepiającym (Łyzkę) na odkład	m ³		200,000
2	70	KNNR N001-03-03-02-00	Dokopy ręczne wokół istniej. komory - studni oraz wyrównawcze w dnie wykopu z wywozem urobku taczkami - analog	m ³		20,000
2	80	KNNR N001-03-13-02-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu - zabezpieczenie podczas prac wokół studni - komory	m ²		25,000
2	90	KNNR N001-06-05-06-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką - odwodnienie wykopu w okresie robót przy układaniu rurociągu	szt		70,000
2	100	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu - instalacji igłofiltrów - analog(24h x 10 dni rob.)	m-godz		240,000
3 SST-3. Roboty konstrukcyjne - montaż rurociągu 600 mm						
3	110	KNNR N011-05-01-05-01	Podłoże i obsypka rurociągu - piasek/pospółka wielofrakcyjne	m ³		100,000
3	120	KNNR N011-05-01-03-01	Podłoże z betonu B-15 pod rurociąg - analog	m ³		21,000
3	130	Kalkulacja indywidualna	Włączenie nowego rurociągu do istniejącej komory - uszczelnienie i obmurowanie - analog	jednos		1,000
3	140	KNNR N004-13-09-06-00	Kanal z rur betonowych 600 mm kielichowych uszczelnionych zaprawa cementowa w wykopie skarpowym	metr		140,000
3	150	KNNR N004-14-13-05-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1500 głębokosci 3 m	szt		3,000
3	160	KNNR N010-26-06-01-00	Reprofilacja ścian studni komory na ruroc. 600 mm -analog	m ²		16,000
3	170	KNNR N010-26-06-07-00	Zabezpieczenie antykorozyjne ścian zew. komory - analog	m ²		16,000
3	180	KNNR N001-04-08-03-00	Zagęszczanie zasypki i gruntu zagęszczarkami wokół ułożonego ruroc. - anlog	m ³		350,000
3	190	KNR 218-08-04-07-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 600 wsp: R = 0,955	metr		140,000
3	200	KNNR N004-15-13-01-00	Gruntowanie powierzchni rur roztworem asfaltowym abizol	m ²		355,000
3	210	Kalkulacja indywidualna	Włączenie i uszczelnienie odcinka rurociągu na działce nr 9 do studni 1500 mm (odcinek przewidziany do przebudowy w II etapie realizacji) kalk. własna	jednos		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	220	KNR	201-02-30-02-00 Zasypanie całego odcinka rurociągu - analog	m ³	480,000
4	SST-4. Roboty wykończeniowe				
4	230	KNNR	N001-02-16-01-00 Roboty ziemne - rozplantowanie nadmiaru gruntu z odkładu po wykopach - analog	m ³	120,000
4	240	KNNR	N001-02-18-01-00 Plantowanie terenu pasem do 6,0 m po robotach ziemnych - nad trasą rurociągu	m ²	700,000
4	250	KNNR	N010-21-09-01-01 Niwelowanie całości urobku z wykopu na terenie międzywała równiarką po wykonaniu robót ziemnych warstwą do maks. 30 cm - analog	m ²	1600,000
4	260	KNR	404-11-03-01-00 Załadunek gruzu z rozbiórki koparko-ładowarką na wywrotkę	m ³	40,000
4	270	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	40,000
4	280	KNR	404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką na składowisko odpadów komunalnych 12km wsp: S = 11,000	m ³	40,000
4	290	CEN	000-00-00-00-01 Koszt składowania gruzu na składowisku - kalkulacja	Mg	40,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY 906-11-040

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

KALKULACJA

Inwestor: WYDZIAŁ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ROLNICTWA
MIASTO POZNAŃ
ul. 28 Czerwca 1956r. nr 404, 61-441 Poznań

Przedsięwzięcie : **MODERNIZACJA RUROCIĄGU MELIORACYJNEGO
ROWU A ODWADNIAJĄCEGO POMPOWNIĘ BIELNIKI
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA dz.nr 7/3,
ark.16, obr. 61 Wilda - ETAP I INWESTYCJI - na dz. nr
7/3**

Obiekt: **RUROCIĄG GRAWITACYJNY 600 mm dł. L = 140 mb.na
działce nr 7/3**

Lokalizacja: **Poznań, ul.Piastowska - międzywale rzeki Warty, rurociąg
melioracyjny na rowie A z pompowni odwadniającej "Bielniki"
Poznań, woj. wielkopolskie**

KOSZTORYS 906-11-040

Strona 1

29-11-2023
SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		SST-1. Roboty przygotowawcze				
1	10	KNR 201-01-19-05-00 Roboty pomiarowe i obsługa geodezyjna - tereny międzywala - analog	km	0,200	.....	.....
1	20	KNR 201-01-29-06-00 Układanie dróg z płyt żelbetowych pełnych (odzysk płyt 70%)	m ²	150,000	.....	.....
1	30	KNR 201-01-29-09-00 Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m ² /szt	m ²	150,000	.....	.....
2		SST-2. Roboty ziemne - wykop pod rozbiórkę i wymianę rurociągu 600 mm				
2	40	KNR 1501-02-06-04-01 Rozbiórka mechaniczna istniejącego rurociągu wraz ze studniami	metr	140,000	.....	.....
2	50	KNNR N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	360,000	.....	.....
2	60	KNNR N001-02-10-02-02 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 1-2 oblepiającym (Łyżkę) na odkład	m ³	200,000	.....	.....
2	70	KNNR N001-03-03-02-00 Dokopy ręczne wokół istniej. komory - studni oraz wyrównawcze w dnie wykopu z wywozem urobku taczkami - analog	m ³	20,000	.....	.....
2	80	KNNR N001-03-13-02-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu - zabezpieczenie podczas prac wokół studni - komory	m ²	25,000	.....	.....
2	90	KNNR N001-06-05-06-00 Igłofiltr w płukiwane w grunt z obsypką - odwodnienie wykopu w okresie robót przy układaniu rurociągu	szt	70,000	.....	.....
2	100	KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie wody z wykopu - instalacji igłofiltrów - analog(24h x 10 dni rob.)	m-godz	240,000	.....	.....
3		SST-3. Roboty konstrukcyjne - montaż rurociągu 600 mm				
3	110	KNNR N011-05-01-05-01 Podłoże i obsypka rurociągu - piasek/pospółka wielofrakcyjne	m ³	100,000	.....	.....
3	120	KNNR N011-05-01-03-01 Podłoże z betonu B-15 pod rurociąg - analog	m ³	21,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	130	Kalkulacja indywidualna Włączenie nowego rurociągu do istniejącej komory - uszczelnienie i obmurowanie - analog	jednos	1,000	.....	.....
3	140	KNNR N004-13-09-06-00 Kanal z rur betonowych 600 mm kielichowych uszczelnionych zaprawa cementowa w wykopie skarpowym	metr	140,000	.....	.....
3	150	KNNR N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1500 glebokosci 3 m	szt	3,000	.....	.....
3	160	KNNR N010-26-06-01-00 Reprofilacja ścian studni komory na ruroc. 600 mm -analog	m ²	16,000	.....	.....
3	170	KNNR N010-26-06-07-00 Zabezpieczenie antykorozyjne ścian zew. komory - analog	m ²	16,000	.....	.....
3	180	KNNR N001-04-08-03-00 Zagęszczanie zasypki i gruntu zagęszczarkami wokół ułożonego ruroc. - anlog	m ³	350,000	.....	.....
3	190	KNR 218-08-04-07-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 600	metr	140,000	.....	.....
3	200	KNNR N004-15-13-01-00 Gruntowanie powierzchni rur roztworem asfaltowym abizol	m ²	355,000	.....	.....
3	210	Kalkulacja indywidualna Włączenie i uszczelnieni odcinka rurociągu na działce nr 9 do studni 1500 mm (odcinek przewidziany do przebudowy w II etapie realizacji) kalk. własna	jednos	1,000	.....	.....
3	220	KNR 201-02-30-02-00 Zasypanie całego odcinka rurociągu - analog	m ³	480,000	.....	.....
4	SST-4. Roboty wykończeniowe					
4	230	KNNR N001-02-16-01-00 Roboty ziemne - rozplantowanie nadmiaru gruntu z odkładu po wykopach - analog	m ³	120,000	.....	.....
4	240	KNNR N001-02-18-01-00 Plantowanie terenu pasem do 6,0 m po robotach ziemnych - nad trasą rurociągu	m ²	700,000	.....	.....
4	250	KNNR N010-21-09-01-01 Niwelowanie całości urobku z wykopu na terenie międzywała równiarką po wykonaniu robót ziemnych warstwą do maks. 30 cm - analog	m ²	1600,000	.....	.....
4	260	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu z rozbiórki koparko-ładowarką na wywrotkę	m ³	40,000	.....	.....
4	270	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	40,000	.....	.....
4	280	KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką na składowisko odpadów komunalnych 12km	m ³	40,000	.....	.....
4	290	CEN 000-00-00-00-01 Koszt składowania gruzu na składowisku - kalkulacja	Mg	40,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 906-11-040						.....