

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budowa rurociągów

Budowa: **Rozbudowa ulicy Koziej w miejscowości Pecna wraz z odwodnieniem**
Obiekt: **Budowa kanalizacji deszczowej na odc. od studni D17 do studni D28**
Rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 30-05-2014

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budowa rurociągów

Budowa: Rozbudowa ulicy Koziej w miejscowości Pecna wraz z odwodnieniem

Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej na odc.od studni D17 do studni D28

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

30-05-2014

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

1 CPV 45231100-6: Kanalizacja deszczowa na odc.od studni D17 (bez studni) do studni D28 (razem ze studnią)

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Budowa: Rozbudowa ulicy Koziej w miejscowości Pecna wraz z odwodnieniem

Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej na odc. od studni D17 do studni D28

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

30-05-2014

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 CPV 45231100-6: Kanalizacja deszczowa na odc. od studni D17 (bez studni) do studni D28 (razem ze studnią)					
1	1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne oraz prace inwentaryzacyjne	szt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie kolektorów i inwentaryzacja powykonawcza	1		1,00
1	2	KNNR N001-03-07-03-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych o szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-3 z ręcznym wydobywaniem urobku (z uwagi na duże zagęszczenie instalacji podziemnych) i częściowo mechanicznym wraz z ewentualnym przewiezieniem gruntu na tymczasowe składowisko	m ³	1079,63
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rurociąg PVC 400	2,30*1,25*306,0		879,75
	2	Rurociąg PVC 160	2,0*1,0*9,90		19,80
	3	Studnie rewizyjne ø 1000 mm	2,30*2,30*2,30*11		133,84
	4	Studnie ściekowe	2,0*1,70*1,70*8		46,24
1	3	KNNR N001-03-12-01-00	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką w gruncie kat 1-4	m ²	1788,76
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,30*306,0*2		1407,60
	2		2,0*9,90*2		39,60
	3		2,30*2,30*4*11		232,76
	4		2,0*1,70*4*8		108,80
1	4	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji o rozpiętości do 4,0 m dla podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	19,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		19		19,00
1	5	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji o rozpiętości do 4,0 m dla podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	31,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kanalizacja	14		14,00
	2	Wodociąg	17		17,00
1	6	Kalkulacja indywidualna	Montaż zestawu igłofiltrowego i pompowanie wody z wykopów wraz z ewentualnym opracowaniem projektu pompowania wody	ryczałt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
1	7	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	71,06
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rurociąg PVC 400	0,15*1,25*306,0		57,38
	2	Rurociąg PVC 160	0,15*1,0*9,90		1,49
	3	Studnie rewizyjne ø 1000 mm	0,15*2,30*2,30*11		8,73
	4	Studnie ściekowe	0,15*1,70*1,70*8		3,47
1	8	KNNR N004-13-08-06-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 mm SN8, ścianka lita, łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	306,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odcinek od D17 do D23	21,0+43,0+40,0+20,0+14,0+43,0+23,0+24,0+17,0+36,0+25,0		306,00
1	9	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 mm SN8, ścianka lita, łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	9,90
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przykanaliki: W11 - W19	1,0*9*1,1		9,90
1	10	KNNR N004-13-21-02-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - zaślepienie przykanalika W15	szt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zaślepka przykanalika W19	1		1,00
1	11	KNNR N004-14-10-02-00	Podłoża betonowe grub 15 cm z betonu C12/15 pod studnie	m ³	3,71
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,15*1,50*1,50*11		3,71

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	12	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna kompletna z kręgów betonowych Ø 1000 o średniej głębokości ok.2,1 m w gotowym wykopie. Studnia z kręgów betonowych C35/45 W10, właz żeliwny przejazdowy ciężki kl.D400 w kwadratowej obudowie betonowej z pierścieniem odciążającym, wkładką gumową, zabezpieczeniem antywłamaniowym i kinetą prefabrykowaną - wg projektu	szt	11,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28	11		11,00
1	13	KNNR N004-14-10-02-00	Podłoża betonowe grub 20 cm z betonu C12/15 pod studzienki ściekowe	m³	0,58
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,20*0,60*0,60*8		0,58
1	14	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa z betonu C35/45 W8 Ø 500 z osadnikiem bez syfonu, z wpustem ulicznym przejazdowym typu ciężkiego i z pierścieniem odciążającym żelbetowym - wg projektu	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W11 - W18	8		8,00
1	15	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych Ø 160 (długość 50 m)	szt	0,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,90/50		0,20
1	16	KNNR N004-16-10-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych Ø 400 (długość 50 m)	szt	6,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	306,0/50		6,12
1	17	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji o rozpiętości do 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	19,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	19		19,00
1	18	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji o rozpiętości do 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	31,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14+17		31,00
1	19	WKNR W218-05-11-04-00	Obsypka rurociągów piaskiem o grubości 30 cm ponad wierzch rury	m³	233,67
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rurociągi Ø 400	(0,40+0,30)*1,25*306,0-3,14*0,20*0,20*306,0		229,32
		2 Przykanałiki Ø 160	(0,16+0,30)*1,0*9,90-3,14*0,08*0,08*9,90		4,36
1	20	KNNR N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopów warstwami o gr.20-30 cm z zagęszczeniem. Grunt z wykopów wraz z ewentualnym dowiezieniem z tymczasowego składowiska	m³	707,05
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1079,63-(71,06+306,0*3,14*0,20*0,20+9,90*3,14*0,08*0,08+3,71+11*2,10*3,14*0,55*0,55+0,58+8*1,90*3,14*0,25*0,25+233,67)		707,05
1	21	KNNR N001-02-05-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotką - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na składowisko Wykonawcy. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	372,58
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1079,63-707,05		372,58
1	22	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie kolizji z wodociągiem lub kanalizacją sanitarną	jednos	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto	2		2,00
1	23	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie kolizji z linią energetyczną lub teletechniczną	jednos	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto	2		2,00

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budowa rurociągów

Budowa: Rozbudowa ulicy Koziej w miejscowości Pecna wraz z odwodnieniem

Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej na odc.od studni D17 do studni D28

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Inwestor: Gmina Mosina

Pl.20 Października 1

62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

30-05-2014

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45231100-6: Kanalizacja deszczowa na odc.od studni D17 (bez studni) do studni D28 (razem ze studnią)				
1	1	Kalkulacja indywidualna Wytyczenie geodezyjne oraz prace inwentaryzacyjne	szt	1,00	.....	.....
1	2	KNNR N001-03-07-03-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych o szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-3 z ręcznym wydobyciem urobku (z uwagi na duże zagęszczenie instalacji podziemnych) i częściowo mechanicznym wraz z ewentualnym przewiezieniem gruntu na tymczasowe składowisko	m ³	1079,63	.....	.....
1	3	KNNR N001-03-12-01-00 Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką w gruncie kat 1-4	m ²	1788,76	.....	.....
1	4	KNNR N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji o rozpiętości do 4,0 m dla podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	19,00	.....	.....
1	5	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji o rozpiętości do 4,0 m dla podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	31,00	.....	.....
1	6	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu igłofiltrowego i pompowanie wody z wykopów wraz z ewentualnym opracowaniem projektu pompowania wody	ryczałt	1,00	.....	.....
1	7	KNNR N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	71,06	.....	.....
1	8	KNNR N004-13-08-06-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 mm SN8, ścianka lita, łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	306,00	.....	.....
1	9	KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 mm SN8, ścianka lita, łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	9,90	.....	.....
1	10	KNNR N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - zaślepienie przykanalika W15	szt	1,00	.....	.....
1	11	KNNR N004-14-10-02-00 Podłoża betonowe grub 15 cm z betonu C12/15 pod studnie	m ³	3,71	.....	.....
1	12	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna kompletna z kręgów betonowych ø 1000 o średniej głębokości ok.2,1 m w gotowym wykopie. Studnia z kręgów betonowych C35/45 W10, włącz żeliwny przejazdowy ciężki kl.D400 w kwadratowej obudowie betonowej z pierścieniem odciążającym, wkładką gumową, zabezpieczeniem antywłamaniowym i kintą prefabrykowaną - wg projektu	szt	11,00	.....	.....
1	13	KNNR N004-14-10-02-00 Podłoża betonowe grub 20 cm z betonu C12/15 pod studzienki ściekowe	m ³	0,58	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	14	KNNR N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa z betonu C35/45 W8 ø 500 z osadnikiem bez syfonu, z wpustem ulicznym przejazdowym typu ciężkiego i z pierścieniem odciążającym żelbetowym - wg projektu	szt	8,00	.....	.....
1	15	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 160 (długość 50 m)	szt	0,20	.....	.....
1	16	KNNR N004-16-10-05-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 400 (długość 50 m)	szt	6,12	.....	.....
1	17	KNNR N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji o rozpiętości do 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	19,00	.....	.....
1	18	KNNR N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji o rozpiętości do 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	31,00	.....	.....
1	19	WKNR W218-05-11-04-00 Obsypka rurociągów piaskiem o grubości 30 cm ponad wierzch rury	m ³	233,67	.....	.....
1	20	KNNR N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopów warstwami o gr.20-30 cm z zagęszczeniem. Grunt z wykopów wraz z ewentualnym dowiezieniem z tymczasowego składowiska	m ³	707,05	.....	.....
1	21	KNNR N001-02-05-04-10 Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotką - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na składowisko Wykonawcy. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	372,58	.....	.....
1	22	Kalkulacja indywidualna Usunięcie kolizji z wodociągiem lub kanalizacją sanitarną	jednos	2,00	.....	.....
1	23	Kalkulacja indywidualna Usunięcie kolizji z linią energetyczną lub teletechniczną	jednos	2,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....