

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w mieście Dobra - etap IX

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Rodzaj robót: Instalacyjne

Lokalizacja: Dobra, dz.nr 1866; 1829;

Zamawiający: Gmina Dobra
Pl. Wojska Polskiego 10
62-730 Dobra

PRZEDMIAR

Strona 1

22-05-2014

SYKAL-002123

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	Etap IX				
01.1	Kanalizacja sanitarna				
01.1.1	Roboty przygotowawcze				
01.1.1	10	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wsp: R = 0,955	km	0,046
01.1.1	20	KNR	201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 szt wsp: R = 0,955		23,000
01.1.1	30	KNR	219-02-18-01-00 Analogia - Zabezpieczenie urządzeń i przewodów w ziemi długości do 1,5 m wsp: R = 0,955	szt	23,000
01.1.1	40	KNR	201-01-19-03-00 Wytyczenie trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja powykonawcza wsp: R = 0,955	km	0,545
01.1.1	50		Kalkulacja indywidualna Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą na głębokość 5 cm	metr	362,000
01.1.1	60		N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m ²	230,000
01.1.1	70		N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	230,000
01.1.1	80	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	43,700
01.1.1	90	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km za dalsze 2 km	m ³	87,400
01.1.1	100		N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m ²	580,000
01.1.1	110		N006-08-06-02-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	387,000
01.1.2	Roboty ziemne				
01.1.2	120	KNNR	N001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	10,000
01.1.2	130	WYKOP	A300-10-06-02-11 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z podsypką	metr	545,500
01.1.2	130.1	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	1172,825
		1	rob ziemne pion mech wywozem 2,15	x 545,500	1172,825
			wsp: R = 0,955		
01.1.2	130.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	81,825
		1	dostarczenie piasku - Pp 0,15	x 545,500	81,825
01.1.2	130.7	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	1074,635

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	1	dowóz z tymcz skład - W-Wyp	2,15-0,18	x 545,500	1074,635
01.1.2	140	KNNR N001-06-05-02-00	Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	140,000
01.1.2	150	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody pompą	m-godz	96,000
01.1.2	160	KNNR N001-03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	6,000
01.1.3	Roboty montażowe				
01.1.3	170	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U ø 200 SN 8 (rury lite) w wykopie umocnionym	metr	545,500
01.1.3	180	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych C35/35 ø 1000 głębokości 3 m	szt	8,000
01.1.3	190	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-7,000
01.1.3	200	KNNR N011-04-06-03-00	Studzienka kanalizacyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą PE-200	szt	22,000
01.1.3	210	KNNR N004-12-07-02-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 355,6x8 w gruncie kategorii 3/4 - 2 szt	metr	22,000
01.1.3	220	KNNR N004-12-09-01-03	Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	22,000
01.1.3	230	Kalkulacja indywidualna	Włączenie proj. kanału dn 200 do istn. studni rewizyjnych	szt	2,000
01.1.3	240	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja kanalizacji kamerą	metr	545,500
01.2	Kanały boczne (odgałęzienia do posesji)				
01.2.1	Roboty przygotowawcze				
01.2.1	250	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wsp: R = 0,955	km	0,070
01.2.1	260	KNR 201-03-12-10-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 wsp: R = 0,955	szt	35,000
01.2.1	270	KNR 219-02-18-01-00	Zabezpieczenie kabli w ziemi długości do 1,5 m wsp: R = 0,955	szt	35,000
01.2.1	280	KNR 201-01-19-03-00	Wytyczenie trasy projektowanych przykanalików + inwentaryzacja powykonawcza wsp: R = 0,955	km	0,123
01.2.1	290	Kalkulacja indywidualna	Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą na głębokość 5 cm	metr	34,000
01.2.1	300	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m²	21,000
01.2.1	310	N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	21,000
01.2.1	320	KNR 231-08-07-01-00	Analogia - Rozebranie chodnika z płyt 35x35x5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	10,000
01.2.1	330	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	10,000
01.2.1	340	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	3,990
01.2.1	350	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km za dalsze 2 km	m³	7,980
01.2.2	Roboty ziemne				
01.2.2	360	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m³	10,000
01.2.2	370	WYKOP A300-10-05-02-11	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką	metr	73,000
01.2.2	370.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³	142,350
	1	rob ziemne pion mech odkład	1,95	x 73,000	142,350

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
wsp: R = 0,955					
01.2.2	370.6	MAT 1	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych dostarczenie piasku - Pp 0,15	m³ x 73,000	10,950 10,950
01.2.2	380	KNNR	N001-02-12-02-01 Wykopy jamiste do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ gruntu o normalnej wilgotności kat 3 na odkład - wykop pod komory robocze	m³	100,000
01.2.2	390	KNNR	N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	10,000
01.2.2	400	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m³	100,000
01.2.3	Roboty montażowe				
01.2.3	410	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U ø 160 SN8 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	123,500
01.2.3	420	KNNR	N011-04-06-01-01 Studzienka kanalizacyjna ø 315 głębokości 2 m z kinetą PE-160	szt	25,000
01.2.3	430	KNNR	N004-10-22-04-10 Analogia - korek kanalizacyjny PCV dn 160	szt	25,000
01.2.3	440	KNNR	N004-10-09-11-10 Analogia - Rury osłonowe z PE w wykopie umocnionym ø 280x16,6	metr	12,500
01.2.3	450	KNNR	N004-12-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych	metr	12,500
01.2.3	460	KNNR	N004-12-06-02-02 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 273x7,1 w gruncie kategorii 3/4 - 6 szt	metr	38,000
01.2.3	470	KNNR	N004-12-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych	metr	38,000
01.2.3	480	Kalkulacja indywidualna Inspekcja kanalizacji kamerą		metr	123,500
01.3	Odtworzenie nawierzchni				
01.3	490		N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	251,000
01.3	500		N006-01-13-02-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm szer 2,5 m	m²	251,000
01.3	510		N006-01-13-04-10 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 8 cm szer 2,5 m	m²	251,000
01.3	520	KNR	231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m²	251,000
01.3	530		N006-03-09-02-01 Analogia - Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna dla ruchu KR3 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	301,000
01.3	540		N006-03-08-01-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	251,000
01.3	550		N006-05-02-02-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - odtworzenie chodników	m²	590,000
01.3	560	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	397,000
01.3	570		N006-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej z materiału z rozbiórki	metr	397,000