

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Berkowo i Sroczyn gmina Kiszkowo woj. wielkopolskie.
Obiekt: Kanalizacja sanitarna
Rodzaj robót: Roboty ziemne i montażowe budowy kanalizacji
Lokalizacja: Berkowo i Sroczyn - gmina Kiszkowo woj. wielkopolskie

Zamawiający: Urząd Gminy Kiszkowo
Ul. Szkolna 2
62-280 Kiszkowo

Samolich
sykal.pl

PRZEDMIAR				Strona 1		SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty drogowe							
1	10	KNR	231-08-03-01-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznej - ścieżki rowerowej		m²	12,000
1	20	KNR	231-01-03-01-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr. nawierzchni		m²	12,000
1	30	KNR	231-01-14-03-00	Podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 10cm		m²	12,000
1	40	KNR	231-03-10-03-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm		m²	12,000
1	50	KNR	231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm		m²	12,000
1	60	KNR	231-01-14-07-00	Wykonanie nawierzchni drogi z tłucznia (mieszanka optymalna 0-31mm) o grubości warstwy 10cm		m²	898,000
2 Roboty ziemne							
2	70	KNR	201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami		m³	3536,650
2	80	KNR	201-02-14-02-20	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg - dodatek za następne 5km wywozu		m³	28293,190
2	90	KNR	201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład		m³	6050,240
2	100	KNR	201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4		m²	18755,780
2	110	KNNR	N011-05-01-05-01	Wykonanie podsypki i obsypki 30cm z kruszywa dowiezonego		m³	1584,840
2	120		000-00-00-00-01+	Kalkulacja własna wykonawcy - Zakup i dowóz kruszywa dla wykonania wymiany gruntu		m3	1825,720
2	130	KNNR	N001-02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2		m³	7875,960
2	140	KNNR	N001-06-05-01-00	Igłofiltry wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m		szt	1004,000
2	150	KNNR	N001-06-09-01-02	Drenaż rurowy ø 100 w obsypce żwirowej		metr	1688,000
2	160		000-00-00-00-00	Pompowanie wody gruntowej		kmpl	1,000
3 Roboty montażowe							
3.1 Kolektory PVC200mm L=2.190m							
3.1	170	KNR	228-05-03-02-00	Montaż kanału PVC ø 200 klasy S Lita		metr	2190,000
3.1	180	KNR	218-00-04-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN 1000 wraz z zabezpieczeniem abizolem, montowana na fundamencie z B-7,5 grubości 15cm		kmpl	57,000
3.1	190	KNR	218-00-04-02-00	Dopłata/bonif za 0,5 m studni rewizyjnej ø 1000 w wykopie		szt	23,000
3.1	200	KNR	228-05-10-03-20	Wykonanie kaskady zewnętrznej PVC ø 200mm		kmpl	4,000
3.1	210	KNR	218-04-08-02-02	Przewiert długości do 20m ø323mm w gruntach kategorii 3-4		metr	119,000
3.1	220	KNR	218-04-12-01-03	Przeciąganie kanału i rurociągu w rurze ochronnej z zastosowaniem płozy (prod. Integra Gliwice lub równoważne) w rozstawie 1,15m		metr	119,000
3.1	230	KNR	218-04-13-01-00	Zamknięcie rur ochronnych betonem		m³	1,200
3.2 Przyłącza PVC160mm L=862m							
3.2	240	KNR	228-05-06-02-01	Przykanalik z rury PVC ø 160mm klasy S Lita		metr	862,000
3.2	250	KNR	218-04-08-02-02	Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 273mm w gruntach kategorii 3-4		metr	64,000

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
3.2	260	KNR	218-04-12-01-02 Przeciąganie kanału i rurociągu w rurze ochronnej z zastosowaniem płozy (prod. Integra Gliwice lub równoważne) w rozstawie 1,15m	metr	64,000
3.2	270	KNR	218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	0,700
3.2	280	KNR	228-04-08-01-00 Studzienka rewizyjna na przyłączu ø 425mm/160mm z przykryciem żeliwnym D400 zabezpieczona dodatkowo rurą bet. ø 500mm	szt	37,000
3.2	290	KNR	228-05-10-02-00 Kalkulacja własna - przełączenie istniejących przyłączy do budowanej kanalizacji	kmpl	28,000
3.3	Tłoczny PE110mm L=998m, PE90mm L=1230m				
3.3	300	KNR	228-03-02-03-02 Rura ciśnieniowa do kanalizacji PE PN10 ø 110mm + taśma znacznikowa z napisem kanalizacja	metr	998,000
3.3	310	KNR	228-03-02-02-02 Rura ciśnieniowa do kanalizacji PE PN10 ø 90mm + taśma znacznikowa z napisem kanalizacja	metr	1178,000
3.3	320	KNR	218-04-08-02-00 Rura ciśnieniowa trójwarstwowa do kanalizacji PE PN10 90mm wykonywana metodą przewiertu sterowanego	metr	52,000
3.3	330	KNR	218-04-08-02-01 Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 159mm w gruntach kategorii 3-4	metr	88,000
3.3	340	KNR	218-04-12-01-04 Przeciąganie kanału i rurociągu w rurze ochronnej z zastosowaniem płozy (prod. Integra Gliwice lub równoważne) w rozstawie 1,15m	metr	88,000
3.3	350	KNR	218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	0,700
3.3	360	KNR	218-00-04-01-00 Studnia rozprężna z filtrem antyodorowym, z kręgów betonowych DN 1000 wraz z zabezpieczeniem abizolem, montowana na fundamencie z B-7,5 grubości 15cm	kmpl	3,000
3.4	Pompownie ścieków P30,P31,P32,P33				
3.4	370	KNR	218-06-13-05-00 Montaż zbiorników pompowni ścieków	szt	4,000
3.4	380		000-00-00-00-02+ Dostawa i montaż wyposażenia pompowni ścieków	kmpl	4,000
3.4	390		000-00-00-00-02+ Roboty elektryczne - Wykonanie WLZ	kmpl	4,000
3.4	400	KNKB	006-06-04-02-00 Wykonanie przepustu betonowego ø 400mm	metr	28,000
3.4	410	KNNR	N004-17-08-01-11 Przyłącze wodociągowe z rur PE32mm	metr	35,000
3.4	420	KNNR	N004-17-02-02-00 Włączenie w istniejący wodociąg - nawiertka 100/1"	szt	4,000
3.4	430	KNR	228-04-08-01-00 Montaż studzienki wodomierzowej typ KAJMA II lub równoważna	szt	4,000
3.4	440	KNNR	N004-11-19-01-00 Montaż hydrantu ogrodowego mrozoodpornego 1" (wraz z kluczem i stojakiem) nr kat 8002 lub równoważny	kmpl	4,000
3.4	450	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m³	8,800
3.4	460	KNR	231-04-03-01-00 Krawężnik betonowy	metr	90,000
3.4	470	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	48,000
3.4	480	KNR	231-01-03-01-00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr. nawierzchni	m²	152,000
3.4	490	KNR	231-01-14-03-00 Podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 10cm	m²	152,000
3.4	500	KNR	231-03-17-01-00 Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cem. piaskowej	m²	152,000
3.4	510	KNR	202-18-04-11-00 Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych ocynkowanych ogniowo	metr	28,500
3.4	520	KNR	202-18-08-11-00 Wrota stalowe ocynkowane ogniowo szer. 2,5 m	kmpl	3,000
4	Pozostałe koszty				
4	530	CEN	000-00-00-00-04+ Kalkulacja własna - Badanie zagęszczenia gruntu w drogach gminnych co 50mb	kmpl	1,000
4	540	CEN	000-00-00-00-04+ Kalkulacja własna - Przegląd kamerą inspekcyjną kanałów i przyłączy z bieżącym jednoczesnym wyświetlaniem i rejestracją spadków kanałów, materiał w formie płyty DVD oraz wydrukowanych wykresów wszystkich odcinków	kmpl	1,000
4	550	CEN	000-00-00-00-02+ Kalkulacja własna - Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,000
4	560	CEN	000-00-00-00-04+ Kalkulacja własna - Inwentaryzacja geodezyjna	kmpl	1,000