

PRZEDMIAR ROBÓT 500-00-002

Budowa: Kanalizacja sanitarna z przykanalikami
 Obiekt: Wielichowo
 Lokalizacja: Wielichowo ul.Pocztowa , Kościelna, Powstańców Wlkp.
 Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy w Wielichowie
 64-050 Wielichowo
 ul. Rynek 10

PRZEDMIAR 500-00-002

Strona 1

03-08-2009

POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
ROBOTY ZIEMNE				
10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-analogia wytyczenie tras rurowciągów	km	0,851
		wsp: R = 0,955		
20	KNR 201-02-05-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	1405,791
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Mech.95%	((1,85*308,0)+(2,00*264,0)+(1,72*101,0)+(2,13*140,0)+(1,96*18,0)+(1,96*20,0))*0,9*0,95	1405,791
		wsp: R = 0,955		
30	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³	1479,780
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Poz.20+40	1405,791+73,989	1479,780
		wsp: S = 6,000		
40	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	73,989
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	5% ręczne	(1405,791/0,95)*0,05	73,989
		wsp: R = 0,955		
50	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	m ²	3404,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		851,0*2,0*2	3404,000
		wsp: R = 0,955		
60	KNR 201-02-12-07-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg -dowóz gruntu do wymiany z zakupem gruntu	m ³	1479,780
		wsp: R = 0,955		
70	KNR 201-02-14-03-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2	m ³	1479,780
		wsp: S = 6,000		
80	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m ²	765,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		851,0*0,9	765,900
		wsp: R = 0,955		
90	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	1405,791
100	KNR 201-03-20-04-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2	m ³	73,989
		wsp: R = 0,955		
110	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	1479,780
		wsp: R = 0,955		
120	KNR 201-06-07-04-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	700,000
		wsp: R = 0,955		
140	KNR 201-06-05-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	1000,000
		wsp: R = 0,955		

POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
2 ROBOTY INSTALACYJNE				
2 10	KNR 228-05-03-02-00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC \varnothing 200 w wykopie umocnionym suchym	metr	851,000
2 20	KNR 228-04-09-01-00	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego \varnothing 1000głębokości 2,4 m	szt	7,000
2 30	KNR 228-04-08-01-00	Studzienka rewizyjna \varnothing 600 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-200	szt	42,000
2 40	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych \varnothing 200 wsp: R = 0,955	metr	851,000
2 50	KNR 219-00-14-12-01	Rura ochronna /osłonowa/ PCW \varnothing 250 wsp: R = 0,955	metr	57,000
3 ROBOTY DROGOWE				
3 10	Kalkulacja własna	Cięcie asfaltu piłą diamentową	metr	1098,000
	<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 549,0*2		1098,000
3 20	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	549,000
3 30	KNR 231-08-03-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm wsp: R = 7,000	m ²	549,000
3 40	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	549,000
3 50	KNR 231-08-02-06-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm wsp: R = 5,000	m ²	549,000
3 60	KNR 231-08-11-02-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	448,000
3 70	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	448,000
3 80	KNR 231-01-04-04-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm wsp: R = 40,000 wsp: M = 40,000 wsp: S = 40,000	m ²	448,000
3 90	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	549,000
3 100	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm wsp: R = 5,000 wsp: M = 5,000 wsp: S = 5,000	m ²	549,000
3 110	KNR 231-03-13-01-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 2 cm	m ²	549,000
3 120	KNR 231-03-13-02-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm wsp: R = 4,000 wsp: M = 4,000 wsp: S = 4,000	m ²	549,000
3 130	KNR 231-03-14-01-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa ścieralna grub 2 cm	m ²	549,000
3 140	KNR 231-03-14-02-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm wsp: R = 2,000 wsp: M = 2,000 wsp: S = 2,000	m ²	549,000
3 150	KNR 231-05-06-04-00	Wjazd do bram z płyt betonowych sześciokąt grub 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem trylinka z odzysku	m ²	448,000
3 160	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	164,700
	<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 549,0 * 0,3		164,700
3 170	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km wsp: S = 9,000	m ³	164,700
3 180	KNR 231-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych \varnothing 50	szt	8,000
3 190	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ²	szt	8,000
3 200	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	8,000
3 210	KNR 231-08-18-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	8,000

POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
PRZYKANALIKI					
10	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³		195,840
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 136,0*0,9*1,6	195,840
11	KNR 201-06-07-01-00	Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt		80,000
		wsp: R = 0,955			
12	KNR 201-06-05-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz		160,000
		wsp: R = 0,955			
20	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³		195,840
		wsp: R = 0,955			
30	KNR 201-03-21-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²		435,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 136,0*1,6*2	435,200
40	KNR 228-05-06-02-00	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr		221,000
50	KNR 228-04-04-06-00	Przewiert ręczny dług do 7 m ø 200 w gruncie kategorii 3/4	metr		85,000
60	KNR 228-04-08-01-00	Studzienka rewizyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-200	szt		39,000
70	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr		221,000
		wsp: R = 0,955			
80	KNR 231-08-15-06-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		24,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 16*1,5	24,000
90	KNR 231-05-02-01-00	Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z odzysku	m ²		24,000
100	KNR 231-08-10-02-00	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masą cementowo-piaskową	m ²		19,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13*1,5	19,500
110	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		19,500
ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
10	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpł		1,000
20	Kalkulacja własna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego	kmpł		1,000