

PRZEDMIAR OFERTOWY WAG-21-001

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do
odprowadzania wody burzowej

Budowa: Przebudowa ulicy Jarzębinowej w Kobylcu wraz z infrastrukturą techniczną, Gmina Wągrowiec.
Rodzaj robót: Kobylec ul. Jarzębinowa - DROGI, KANALIZACJA DESZCZOWA
Lokalizacja: Gmina Wągrowiec, woj. wielkopolskie.
Kobylec, działka nr: 60, ark. 1
Zamawiający: Gmina Wągrowiec
62-100 Wągrowiec, ul. Cysterska 22.

PRZEDMIAR WAG-21-001

Strona 1

07-05-2021

SYKAL-002205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę					
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Wytyczenie elementów dróg i odwodnienia.	km 0,90
1	20	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub do 6cm.	metr 191,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			$83*2+(3,0+2,0+2,0+3,5+2,0)*2,0$		191,00
1	30	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno, na głębokość śr. 2-3 cm, korekta spadku poprzecznego.	m ² 40,00
1	40	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego zatopionowgo i wystającego na podsypce cementowo-piaskowej	metr 92,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			80+12		92,00
1	50	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm.	m ² 184,75
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			$83*2,0+(3,0+2,0+2,0+3,5+2,0)*1,5$		184,75
1	60	KNR	231-08-05-05-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ² 36,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			20+8+6+2		36,00
1	70	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ² 184,75
1	80	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m ³ 47,02
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			$40*0,03+92*0,3*0,15+184,75*0,21+36*0,08$		47,02
1	90	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m ³ 47,02
1	100	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km na wysypisko śmieci.	m ³ 47,02
2	CPV 45233320-8: Roboty ziemne					
2	10	KNR	201-03-01-01-00	D-02.01.01	Przekopy próbne w celu określenia przebiegu sieci mediów podziemnych. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km.	m ³ 3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
2	20	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³	284,84
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Kanalizacja deszczowa	225		225,00	
		2	Krawężniki i ścieki	85,5*0,6*0,3		15,39	
		3	Pobocza	(28+30+9+73)*0,25		35,00	
		4	Zjazdy	(10+9+8)*0,35		9,45	
2	30	KNR	201-02-33-01-00	D-02.01.01	Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 1-2 (profilowanie poboczy)	m ²	170,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		85*2,0		170,00	
2	40	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2, krotność 18, razem 10km na wysypisko śmieci.	m ³	287,84
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		3+284,84		287,84	
3	CPV 45233320-8: Krawężniki, oporniki i ścieki.						
3	10	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm.	metr	172,00
3	20	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm.	metr	46,00
3	30	KNR	231-06-07-04-00	D-08.01.01	Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 6*10*20 szarej.	metr	88,00
3	40	KNR	231-06-07-07-00	D-08.01.01	Dodatek za każdy rząd kostki betonowej 8*10*20 szarej, układanego na płask.	metr	88,00
3	50	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężniki, ścieki i obrzeża.	m ³	17,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Krawężnik wjazdowy 15x22x100 cm	172*0,06		10,32	
		2	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm	46*0,03		1,38	
		3	Ściek przy krawężniku	88*0,07		6,16	
4,1	CPV 45233320-8: Jezdnia - podbudowa						
4,1	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta na poszerzeniach.	m ²	184,75
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		83*2,0+(3,0+2,0+2,0+3,5+2,0)*1,5		184,75	
4,1	20	KNNR	N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniami gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	184,75
4,1	30	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z tłuczniwa łamanego frakcji 0/31,5mm (wg. opisu z projektu) np. granit, melafir, gabro; grub 20cm.	m ²	184,75
4,2	CPV 45233320-8: Jezdnia - nawierzchnia asfaltowa						
4,2	10	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej oraz nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m ² na całej szerokości.	m ²	472,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		85,5*5,5+1,75		472,00	
4,2	20	KNNR	N006-03-08-02-01	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16W KR3, grub 5 cm samochód 10 Mg. Po pracach kanalizacyjnych.	m ²	184,75
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		83*2,0+(3,0+2,0+2,0+3,5+2,0)*1,5		184,75	
4,2	30	KNR	231-01-08-02-00	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza: beton asfaltowy AC16W KR3 w ilości 100 kg/m ² na istniejącej nawierzchni asfaltowej.	Mg	30,73
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		(472-184,75)*100/1000		28,73	
		2	Uzupełnienie ubytków	20,0*100/1000		2,00	
4,2	40	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² .	m ²	472,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
4,2	50	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Warstwa ścieralan: beton asfaltowy AC11S KR3 grub 4 cm, samochód 10 Mg.	m ²	472,00
4,3	CPV 45233260-9: Pobocze utwardzone						
4,3	10	KNNR	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	140,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			28+30+9+73		140,00
4,3	20	KNNR	N006-01-09-01-00	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą. Krotność 2. Razem 20cm.	m ²	140,00
4,3	30	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton z mikrofazą szara grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m ²	140,00
4,4	CPV 45233320-8: Zjazdy						
4,4	10	KNNR	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²	27,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			10+9+8		27,00
4,4	20	KNNR	N006-01-06-05-00	D-04.02.02	warstwa mrozoochronna: kruszywo naturalne G1 o parametrach WP > 35, Umin. 5 i wsp. filtracji > 8m/dobę, zagęszczona mechanicznie grub 10 cm.	m ²	27,00
4,4	30	KNNR	N006-01-09-01-00	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą. Krotność 2. Razem 20cm.	m ²	27,00
4,4	40	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton z mikrofazą grafitowa grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m ²	27,00
5	CPV 45232130-2: Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej						
5	10	KNR	201-02-11-07-10	D-02.03.01	Zakup gruntu G1 na wymianę wraz z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	244,15
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			255		255,00
		2	Objętość wbudowanych materiałów		-(83*0,07+18*0,03+2,5+2,0)		-10,85
5	20	KNR	201-02-35-01-10	D-02.03.01	Zasypanie wykopu po robotach kanalizacyjnych. Wbudowanie gruntu G1 z zagęszczeniem ls min. 0,98.	m ³	244,15
5	30	KNR	201-06-07-01-00	D-02.03.01	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	10,00
5	40	KNNR	N001-03-13-01-00	D-03.02.01	Umocnienie pełne wypraskami lub obudową typu "KLINKS" wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 2,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	332,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2			2*83*2,0		332,00
5	50	KNNR	N004-13-12-01-11	D-03.02.01	Kanał z rur PP klasy S LITE SN8 (rury ze ścianką litą), łączonych na uszczelkę gumową zintegrowaną z rurą (montaż fabryczny) ø 300 w wykopie umocnionym.	metr	83,00
5	60	KNNR	N004-13-12-01-11	D-03.02.01	Kanał z rur PP klasy S LITE SN8 (rury ze ścianką litą), łączonych na uszczelkę gumową zintegrowaną z rurą (montaż fabryczny) ø 200 w wykopie umocnionym.	metr	18,00
5	70	WKNNR	W218-04-21-04-10	D-03.02.01	Montaż kształtek PP-U kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - trójnik 300/200	szt	4,00
5	80	KNNR	N004-14-13-01-00	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000, monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej, studnia z bet. kl. C 40/50 z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40 ton o wys. 15cm (pokrywa gr. 5cm) o głębokości do 3,0 m	szt	1,00
5	90	KNNR	N004-14-24-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa typu krawężnikowego ø 500 z osadnikiem bez syfonu głębokość całkowita 1,7m (w tym osadnik o gł. min. 1,0m) z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40 ton. Należy zastosować wpusty typu krawężnikowego (w miejscach gdzie jest to technicznie możliwe).	szt	2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
5	100	KNNR	N004-14-24-02-00	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe kl D400 dł. 3mb z kratą żeliwną typu ciężkiego 40 ton.	szt	2,00
5	110	KNNR	N004-14-24-02-00	D-03.02.01	Wpust podwórzowy z kratą żeliwną typu ciężkiego lub odwodnienie liniowe.	szt	1,00
5	120	Kalkulacja indywidualna		D-02.01.01	Włączenie do istniejącej studni betonowej wraz z wykonaniem kinety.	kmpł	2,00
5	130	Kalkulacja indywidualna		D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejących sieci mediów w wykopie na czas robót.	kmpł	2,00
5	140	Kalkulacja indywidualna		D-03.02.01	Usunięcie kolizji z seiciami mediów.	kmpł	2,00
5	150	KNR	218-08-04-02-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	18,00
5	160	KNR	218-08-04-04-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	83,00
6	CPV 45233293-9: Organiacja ruchu i prace wykończeniowe						
6	10	KNR	231-08-15-01-00	D-01.02.04	Demontaż kostki betonowej (płyt chodnikowych) w celu regulacji wysokościowej. Materiał do ponownego wbudowania.	m ²	15,00
6	20	KNR	231-05-11-02-00	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej (materiał rozbiórkowy) na chudym betonie 5,0 MPa	m ²	15,00
6	30	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3,00
6	40	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	4,00
6	50	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 60 wg PSOR rozmiar średni.	szt	2,00
6	60	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego, folia II generacji (plaster miodu) wg PSOR	szt	4,00
6	70	Kalkulacja indywidualna		D-07.01.01	Zakup i montaż progu zwalniającego wyspowy 3000x1800x65 mm "poduszka berlińska" (2 szt. jako 1 kpl.).	kmpł	1,00
6	80	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,90