

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wiśniewo,
Gmina Wągrowiec

Rodzaj robót: Wiśniewo, Gm. Wągrowiec

Lokalizacja: Gmina Wągrowiec, woj. wielkopolskie
działki nr: 10, 64; ob. Wiśniewo;Zamawiający: Gmina Wągrowiec
ul. Cysterska 22; 62-100 Wągrowiec

PRZEDMIAR WAG-16-004

Strona 1

20-12-2016

SYKAL-002205

		SYMBOL		NUMER		N A Z W A		JEDN		SYKAL-002205	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		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 geodezyjne drogi oraz granic pasa drogowego.				km	0,20	
1	20	Kalkulacja indywidualna		D-01.00.00	Tymczasowa organizacja robót (projekt+znaki). Znaki pionowe np. U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c				kmpl	1,00	
1	30	KNR	221-01-04-05-00	D-01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm, przycięcie koron w celu zachowania skrajni drogi.				szt	8,00	
1	40	KNR	201-01-09-02-00	D-01.02.01	Ręczne przycinanie zagajników średniej gęstości w celu zachowania skrajni drogi.				HA	0,10	
1	50	KNNR	N001-01-07-01-00	D-01.02.01	Załadunek i transport gałęzi (wywóz z placu budowy)- materiał Wykonawcy				m³	6,00	
1	60	KNR	231-08-07-01-00	D-01.02.04	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej (płytek) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.				m²	29,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			20+5+4					29,00	
1	70	KNR	405-04-09-01-00	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnej (murowanej) sanitarnej 800x800mm głębokości 1,0 m wciągarką				kmpl	1,00	
1	80	KNR	231-08-04-08-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wys 16-20 cm				m²	4,00	
1	90	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu, koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.				m³	3,38	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			29*0,06+1,0+4*0,16					3,38	
1	100	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport materiałów rozbiórkowych samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)				m³	3,38	
1	110	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km. Na składowisko odpadów.				m³	3,38	
2	CPV 45111200-0: 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 rozplantowaniem urobku na miejscu.				m³	3,00	
2	20	KNR	201-02-23-01-00	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi (korytowanie, zjazdy, rowy) w gruncie kat 1-2.				m³	430,23	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1	Zatoka autobusowa		50*0,5					25,00	
		2	Jezdnia (poszerzenie)		(1,5*204+56*0,5)*0,2					66,80	
		3	Skrzyżowanie		213*0,5					106,50	
		4	Zjazdy		(48+30+20+38+28+37+19+50)*0,5					135,00	
		5	Chodnik		(84+48+70+22)*0,2					44,80	

		SYMBOL		NUMER		NAZWA		JEDN		ILOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
		6	Przyłącze kanalizacyjne			13*0,75*1,5					14,63
		7	Odtworzenie rowów			(30+45)*0,5					37,50
2	30	KNNR	N001-04-07-01-10	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie poboczy gruntem z wykopu kategorii 1-2 spycharkami 100 KM.		m³			111,30
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				(180+191)*0,3					111,30
2	40	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04		Załadunek nadmiaru ziemi, koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.		m³			318,93
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				430,23-111,30					318,93
2	50	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04		Transport ziemi samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)		m³			318,93
2	60	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04		Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km. Na składowisko odpadów.		m³			318,93
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 na podsypce cementowo-piaskowej		metr			38,00
3	20	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01		Opornik betonowy 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr			25,00
3	30	KNR	231-04-07-02-00	D-08.03.01		Obrzeże betonowe 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		metr			143,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				38+35+53+17					143,00
3	40	KNR	231-06-06-03-00	D-08.05.01		Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr			135,00
3	50	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężniki, oporniki, obrzeża i ścieki		m³			22,46
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1	Krawężnik wjazdowy 15x22x100 cm			38*0,07					2,66
		2	Opornik betonowy 12x25x100 cm			25*0,02					0,50
		3	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm			143*0,05					7,15
		4	Ściek prefabrykowany			135*0,09					12,15
4	CPV 45233320-8: Jezdnia i skrzyżowania, pow.: 1.040m2										
4	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01		Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4		m²			1121,60
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				(204*4,5+56*0,5+58+36)+204*0,4					1121,60
4	20	KNNR	N006-01-13-01-00	D-04.04.02		Poszerzenie. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. melafir, granit, gabra, frakcji 0/31,5mm. Grub 15 cm.		m²			584,60
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				(204*4,5+56*0,5+58+36)+204*0,4+4*0,75-180*3,0					584,60
4	30	KNNR	N006-01-13-05-00	D-04.04.02		Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. melafir, granit, gabra, układana rozścielaczem mas bitumicznych, frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm.		m²			1121,60
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				(204*4,5+56*0,5+58+36)+204*0,4					1121,60
4	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01		Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybko rozpadową w ilości 0,7 kg/m2.		m²			1080,80
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				(204*4,5+56*0,5+58+36)+204*0,2					1080,80
4	50	KNR	231-03-11-01-00	D-05-03-05b		Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 16W. Krotność 1,25. Grubość po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy wg opisu z projektu i SST.		m²			1080,80
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				(204*4,5+56*0,5+58+36)+204*0,2					1080,80
4	60	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01		Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybko rozpadową w ilości 0,3 kg/m2.		m²			1040,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości					
		1				204*4,5+56*0,5+58+36					1040,00

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN. MIARY	IŁOŚĆ
4	70	KNR	231-03-11-01-00	D-05-03-05a	Warstwa ścierna beton asfaltowy AC 11S. Grubość po zagęszczeniu 4cm. Beton asfaltowy wg opisu z projektu i SST.	m ² 1040,00
4	80	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Włączenie do istniejącej drogi tłuczniowej: tłuczeń łamany wg opisu z projektu (np. melafir, granit, gablo) frakcji 0/31,5mm grub. 20cm	m ² 19,00
5	CPV 45233320-8: Zjazdy 8 szt. (270m2)					
5	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ² 292,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1					
				<i>Obliczenie ilości</i> (48+30+20+38+28+37+19+50)+(11+6*5+7+9)*0,4		292,80
5	20	KNNR	N006-01-13-03-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. melafir, granit, gablo, frakcji 0/31,5mm. Grub. 25 cm.	m ² 292,80
5	30	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2	m ² 281,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1					
				<i>Obliczenie ilości</i> (48+30+20+38+28+37+19+50)+(11+6*5+7+9)*0,2		281,40
5	40	KNR	231-03-11-01-00	D-05-03-05b	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 16W. Krotność 1,25. Grubość po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy wg opisu z projektu i SST.	m ² 281,40
5	50	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m2	m ² 270,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1					
				<i>Obliczenie ilości</i> 48+30+20+38+28+37+19+50		270,00
5	60	KNR	231-03-11-01-00	D-05-03-05a	Warstwa ścierna beton asfaltowy AC 11S. Grubość po zagęszczeniu 4cm. Beton asfaltowy wg opisu z projektu i SST.	m ² 270,00
5	70	Kalkulacja indywidualna		D-01.00.00	Blacha ryflowana stalowa ocynkowana gr. 8mm przykręcona na kołki stalowe (dotyczy odcinka ścieku na zjazdach).	metr 26,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1					
				<i>Obliczenie ilości</i> 8+7+6+5		26,00
6	Zatoka autobusowa, pow.: 43m2					
6	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ² 49,90
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1					
				<i>Obliczenie ilości</i> 43+23*0,3		49,90
6	20	KNNR	N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Podbudowa pomocnicza: kruszywo stabilizowane cementem 5,0 MPa z betoniarni grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ² 49,90
6	30	KNNR	N006-01-09-03-00	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa klasy C16/20 dylatowana co 5mb, grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m ² 43,00
6	40	KNNR	N006-03-02-02-00	D-05.03.01	Kostka kamienna granitowa 15/17 surowo łupana z wypełnieniem szczelin zaprawą wysokowytrzymałościową do kostki kamiennej klasy C25/30 gr. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm.	m ² 43,00
6	50	KNR	231-10-01-01-00	D-05.03.15	Uszczelnienie krawędzi drogi powiatowej i zatoki autobusowej asfaltem z grysem 8 dm ³ /m ² frakcji 5-8.	m ² 4,00
7	CPV 45233320-9: Chodnik, pow.: 222m2					
7	10	KNR	231-01-06-03-00	D-04.02.02	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m ² 222,00
7	20	KNNR	N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 7,5-9,0 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m ² 222,00
7	30	KNR	231-05-11-02-00	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej Behaton szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ² 222,00
8	CPV 45233320-8: Prace uzupełniające i wykończeniowe					
8	10	KNR	231-08-15-01-00	D-01.02.04	Demontaż kostki betonowej i obrzeza na chodniku w celu regulacji wysokościowej. Materiał do ponownego wbudowania.	m ² 3,00

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
8	20	KNR	231-05-11-02-00	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Holland (szara) grub 6 cm (materiał rozbiórkowy) na podsypce cementowo - piaskowej 1.4 gr. 5cm wraz z obrzeżem i uzupełnieniem podbudowy.	m²	3,00
8	30	KNR	228-05-06-02-00	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 SN 8 dl do 15 m w wykopie umocnionym suchym.	metr	13,00
8	40	KNNR	N004-14-13-08-00	D-03.02.01	Podstawa studni betonowa z betonu C12/15.	m³	0,20
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,0*0,2		0,20
8	50	KNNR	N004-14-13-01-00	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 1,1 m z włazem żelbetowym D 250 (25 ton).	szt	1,00
8	60	KNR	228-05-01-09-00	D-03.02.01	Obsypka rurociągu gruntem z dowozu (G1) w wykopie umocnionym suchym z zagęszczeniem Is>0,98.	m³	6,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			13*0,5*1,0		6,50
8	70	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 60, wg projektu stałej organizacji ruchu.	szt	6,00
8	80	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie nowych znaków drogowych o powierzchni, folia II generacji "plaster miodu": rozmiar średni, wg projektu stałej organizacji ruchu.	szt	7,00
8	90	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie rowów i poboczy z obsianiem przy grubości humusu 5 cm m²		546,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			182*1,5*2		546,00
8	100	KNR	201-05-10-02-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5, krotność 2, razem 15 cm humusu	m²	546,00
8	110	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,20