

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Werkowo,
Gmina Wągrowiec

Rodzaj robót: Werkowo, Gm. Wągrowiec

Lokalizacja: Gmina Wągrowiec, woj. wielkopolskie
działki nr: 33, ob. Niemczyn 269, 345; ob. Werkowo;
Gm. Wągrowiec

Zamawiający: Gmina Wągrowiec
ul. Cysterska 22; 62-100 Wągrowiec

PRZEDMIAR WAG-16-003

Strona 1

05-07-2016

SYKAL-002205

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.						
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Wytyczenie geodezyjne drogi oraz granic pasa drogowego.	km	1,17
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	201-01-09-05-00	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości	HA	0,02
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			200/10000		0,02
1	40	KNNR	N001-01-01-01-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpiny drzew ø 10-15 cm z zasypianiem dołu.	szt	6,00
1	50	KNNR	N001-01-01-02-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpiny drzew ø 16-25 cm z zasypianiem dołu.	szt	36,00
1	60	KNNR	N001-01-01-03-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpiny drzew ø 26-35 cm z zasypianiem dołu.	szt	12,00
1	70	KNNR	N001-01-01-04-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpiny drzew ø 36-45 cm z zasypianiem dołu.	szt	2,00
1	80	KNNR	N001-01-01-05-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpiny drzew ø 46-55 cm z zasypianiem dołu.	szt	1,00
1	90	KNNR	N001-01-01-06-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpiny drzew ø 56-65 cm z zasypianiem dołu.	szt	3,00
1	100	KNNR	N001-01-01-07-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie karpiny drzew pow. ø 75 cm z zasypianiem dołu.	szt	1,00
1	110	KNNR	N001-01-07-01-00	D-01.02.01	Załadunek i transport karpiny (wywóz z placu budowy)- materiał Wykonawcy.	m³	86,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Korzeń drzewa o średnicy 10-15cm		1,0*6		6,00
		2	Korzeń drzewa o średnicy 16-25cm		1,2*36		43,20
		3	Korzeń drzewa o średnicy 26-35cm		1,5*12		18,00
		4	Korzeń drzewa o średnicy 36-45cm		2,0*2		4,00
		5	Korzeń drzewa o średnicy 46-55cm		2,0*1		2,00
		6	Korzeń drzewa o średnicy 56-65cm		2,5*3		7,50
		7	Korzeń drzewa o średnicy pow. 75cm		3,0*1		3,00
		8	Krzewy		2,5		2,50
1	120	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Korekcyjne frezowanie nawierzchni np. frezarka na zimno w PPT i KPT śr. 4cm.	m²	49,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			(21,0+28,0)*1,0		49,00

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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	
1	130	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa grub do 20 cm (wg tabeli z opisu technicznego). Składowanie na haldzie do ponownego wbudowania.	m²	256,75
1	140	KNR	201-02-23-01-00	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi (pogłębienie koryta, zjazdu, rowy) w gruncie kat 1-2.	m³	2833,55
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jezdnia	(1165*5,6+20+17+19+29)*(0,54+0,2)-256,75		1990,31	
		2	Zjazdy	(15+20+27+26+45+13+30+30+22+21+21+23+23+23)*0,4		144,80	
		3	Skrzyżowania z drogami gruntowymi	(62+29)*0,44		40,04	
		4	Rowy odwadniające	(40+40+50+20+107+36+48+115+61+28+38+36+104+158)*0,4		352,40	
		5	Wymiana gruntów organicznych	34,0*6,0*1,5		306,00	
1	150	KNNR	N001-02-21-05-30	D-02.03.01	Zakup i transport gruntu kwalifikowanego wg PN-S-02205 na nasyp (po wymianie gruntów organicznych)	m³	306,00
1	160	KNNR	N001-04-07-01-10	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie wstępne nasypów wys 3,0 m w gruncie kategorii 1-2 spycharkami 100 KM	m³	306,00
1	170	KNNR	N001-04-09-07-03	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypu walcem samojednym wibracyjnym 13 MG w gruncie kategorii 1-2 sypkim wg wskaźnika zagęszczenia z opisu technicznego (PN-S-02205)	m³	306,00
1	180	KNR	201-02-35-01-10	D-02.03.01	Formowanie spycharkami 100 KM poboczy (gruntem z wykopu G1) z zagęszczeniem. Obustronnych o szerokości 1,0m.	m³	435,40
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(1165*2-17*9,0)*1,0*0,2		435,40	
1	190	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek nadmiaru ziemi, koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	2398,15
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2833,55-435,4		2398,15	
1	200	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport ziemi i materiałów rozbiórkowych samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m³	2398,15
1	210	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.	m³	2398,15
2	CPV 45233320-8: Jezdnia i skrzyżowania.						
2	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie koryta podłoża kat 1/4	m²	6694,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1165*5,6+20+17+19+29+62+23		6694,00	
2	20	KNR	231-04-03-05-00	D-08.03.01	Opornik betonowy 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	60,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		12+13+22+13		60,00	
2	30	KNR	231-04-02-04-00	D-08.03.01	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m³	3,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		60*0,05		3,00	
2	40		N006-01-11-02-00	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem np. cementem grub 20 cm, Rm = 2,5 MPa; E2 min. 100 MPa . Szerokość 5,6m	m²	6694,00
2	50		N006-01-13-01-00	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego (częściowo z rozbiórki) wg opisu z projektu np. wapień, frakcji 0/63mm. Grub. 15 cm. Szerokość 5,6m	m²	6694,00
2	60		N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. wapień, układana rozścielaczem mas bitumicznych, frakcji 0/31,5mm. Grub. 10 cm. Szerokość 5,6m	m²	6694,00
2	70	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkozrównową w ilości 0,7 kg/m2. Szerokość 5,2m	m²	6228,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1165*5,2+20+17+19+29+62+23		6228,00	
2	80	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. Szerokość 5,2m	m²	6228,00
2	90	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkozrównową w ilości 0,3 kg/m2. Szerokość 5,0m.	m²	5995,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				1165*5,0+20+17+19+29+62+23		5995,00
2	100	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. Szerokość 5,0m.	m ²	5995,00
2	110	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. PPT i KPT	m ²	49,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				(21,0+28,0)*1,0		49,00
2	120		N006-01-13-05-00 D-04.04.02	Pobocza utwardzone: tłuczeń łamany wg opisu z projektu (np wapienny) frakcji 0/31,5mm grub. 10cm z zaklinowaniem miałem kamiennym frakcji 0/4mm. Obustronnie szer. 0,75m.	m ²	1608,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				14+146+4+177+117+37+253+2+14+28+5+140+158+6+153+68+46+65+175		1608,00
2	130	KNR	201-02-33-04-00 D-02.03.01	Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 1-2 - formowanie poboczy gruntowych obustronnych.	m ²	1608,00
3	CPV 45233320-8: Zjazdy na pola uprawne 14 szt.					
3	10	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie koryta podłoża kat 1/4	m ²	339,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				15+20+27+26+45+13+30+30+22+21+21+23+23+23		339,00
3	20		N006-01-04-04-00 D-04.02.02	Zjazd bitumiczny. Warstwa mrozochronna: Pr wsp. filtr. min. 8m/dobę na całej szerokości grub 20 cm z zagęszczeniem walcem statycznym.	m ²	201,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				15+14+14+14+14+13+14+19+14+14+14+14+14		201,00
3	30		N006-01-04-03-00 D-04.02.02	Zjazd tłuczniowy. Warstwa mrozochronna: Pr wsp. filtr. min. 8m/dobę na całej szerokości grub 10 cm z zagęszczeniem walcem statycznym.	m ²	138,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				7+13+12+31+15+10+8+8+7+9+9+9		138,00
3	40		N006-01-13-01-00 D-04.04.02	Zjazd bitumiczny. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. wapień, frakcji 0/63mm. Grub. 15 cm.	m ²	201,00
3	50		N006-01-13-05-00 D-04.04.02	Zjazd bitumiczny. Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. wapień, frakcji 0/31,5mm. Grub. 10 cm.	m ²	201,00
3	60		N006-01-13-01-00 D-04.04.02	Zjazd tłuczniowy. Warstwa podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. wapień, frakcji 0/63mm. Krotność 1,33. Grub. 20 cm.	m ²	138,00
3	70	KNR	231-10-04-07-00 D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkozspadawą w ilości 0,7 kg/m ² .	m ²	201,00
3	80	KNR	231-03-11-01-00 D-05-03-05a	Warstwa ścierna beton asfaltowy AC 11S. Krotność 1,25. Grubość po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy wg opisu z projektu i SST.	m ²	201,00
4	CPV 45233320-8: Zjazd na posesje mieszkalną 1 szt.					
4	10	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie koryta podłoża kat 1/4	m ²	23,00
4	20		N006-01-04-04-00 D-04.02.02	Warstwa mrozochronna: Pr wsp. filtr. min. 8m/dobę na całej szerokości grub 20 cm z zagęszczeniem walcem statycznym.	m ²	23,00
4	30		N006-01-13-01-00 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. wapień, frakcji 0/63mm. Grub. 15 cm.	m ²	23,00
4	40		N006-01-13-05-00 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego wg opisu z projektu np. wapień, frakcji 0/31,5mm. Grub. 10 cm.	m ²	23,00
4	50	KNR	231-10-04-07-00 D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkozspadawą w ilości 0,7 kg/m ² .	m ²	23,00
4	60	KNR	231-03-11-01-00 D-05-03-05a	Warstwa ścierna beton asfaltowy AC 11S. Krotność 1,25. Grubość po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy wg opisu z projektu i SST.	m ²	23,00
5	CPV 45232400-6: Elementy odwodnienia drogi					
5	10	KNR	201-02-23-01-00 D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 1-2.	m ³	82,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (16+13+9+9+8)*1,0*1,5		82,50
5	20	KNR	231-08-16-03-00 D-01.02.04	Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 50 - 60 cm	metr	39,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13+9+9+8		39,00
5	30	KNR	231-06-05-01-00 D-03.02.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa gr. 10cm	m³	1,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (16+13+9+9+8)*0,2*0,1		1,10
5	40	KNR	231-06-05-02-00 D-03.01.03	Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa C12/15 gr. 20cm.	m³	5,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (16+13+9+9+8)*0,5*0,2		5,50
5	50	KNR	231-06-05-07-00 D-03.01.01	Przepust rurowy z rur betonowych lub PEHD SN-8 spiralnie karbowane ø 500 długości do 16m.	metr	29,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16+13		29,00
5	60	KNR	231-06-05-08-00 D-03.01.01	Przepust rurowy z rur betonowych lub PEHD SN-8 spiralnie karbowane ø 600 długości do 16m.	metr	26,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9+9+8		26,00
5	70	KNKB	006-06-02-02-00 D-06.02.01	Umocnienie wylotu przepustu brukiem na chudym betonie z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową.	m³	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*5*2,0		20,00
5	80	KNR	201-02-35-01-10 D-02.03.01	Zасыpywanie koparkami 100 KM wykopów po pracach instalacyjnych (przepusty) z zagęszczeniem wsp. 0,98. Grunt G1.	m³	82,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (16+13+9+9+8)*1,0*1,5		82,50
6	CPV 45233320-8. Prace uzupełniające i wykończeniowe					
6	10	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż lamp solarnych w technologii LED z modulem fotowoltaicznym w technologii 360st. wg opisu z projektu budowlano - wykonawczego.	szt	4,00
6	20	KNR	231-07-02-01-00 D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 60, wg projektu stałej organizacji ruchu.	szt	13,00
6	30	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	14,00
6	40	KNR	201-05-10-01-00 D-09.01.01	Humusowanie rowów i poboczy z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m²	921,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40+40+50+20+107+36+48+115+61+28+38+36+104+158+4*10		921,00
6	50	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	921,00
6	60	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1,17