

## PRZEDMIAR ROBÓT NGN-00-040

CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Budowa: Utwardzenie terenu przy budynku Leśnictwa Wólka Nadleśnictwo Gniezno

Obiekt: Utwardzenie terenu przy budynku Leśnictwa Wólka Nadleśnictwo Gniezno

Rodzaj robót: Drogowe - utwardzenie terenu L. Wólka

Lokalizacja: Leśnictwo Wólka Nadleśnictwo Gniezno  
Działka 5401 Obręb ewidencyjny 0021 Wólka jednostka ewidencyjna 302307\_2 Gmina Strzałkowo

Zamawiający: Nadleśnictwo Gniezno  
ul. Wrzesińska 83  
62-200 Gniezno

PRZEDMIAR NGN-00-040

Strona 1

06-09-2021

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<b>A1 CPV 45111300-1: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
A1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym, pomiary bieżące - wytyczenie i szkice geodezyjne (bez inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej)	km <u>0,08</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Odcinek	0,08		0,08
A1	20	KNR	231-08-10-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej h=6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup> <u>16,50</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6*2,50+2*1,50*0,50		16,50
A1	30	KNR	231-08-14-01-00	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr <u>16,00</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6+2,50+2,50+5		16,00
<b>A2 CPV 45111200-0: Roboty ziemne pod drogę do miejsc postojowych i miejsca postojowe</b>						
A2	10	KNNR	N001-02-01-08-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km-pod chodnik i jezdnię- przegłębienie koryta	m <sup>3</sup> <u>116,18</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Miejsca postojowe	80,5*0,35		28,18
		2	Droga	200*0,35		70,00
		3	Podest	9*2		18,00
A2	20	KNNR	N001-02-08-02-10	D-02.01.01	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych dalsze 4km razem 5km wsp.4 na wysypisko z opłata recyklingową	m <sup>3</sup> <u>116,18</u>
<b>A3 CPV 45233253-7: Oporniki betonowe</b>						
A3	10	KNR	231-04-01-02-00	D-08.01.01	Rowek pod opornik i obrzeże o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr <u>94,10</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod obrzeże	6+2,5+2,5		11,00
		2	Pod opornik	5+5+16,1+24+20+10+3		83,10
A3	20	KNR	231-04-02-03-00	D-08.01.01	Ława pod opornik i obrzeże betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup> <u>4,60</u>
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod opornik	83,10*0,05		4,16
		2	Pod obrzeże	11*0,04		0,44

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
A3	30	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Opornik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	83,10
A3	40	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	11,00
<b>A4 CPV 45233253-7: Nawierzchnia miejsc postojowych z koski EKO</b>							
A4	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	80,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Miejsca postojowe		5*2,50*5,0+3,60*5,0		80,50
A4	20	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	80,50
A4	30	KNNR	N006-01-13-01-00	D-04.04.04a	Warstwa podbudowy z tłucznia betonowego z recyklingu 0/63mm grub 15 cm	m <sup>2</sup>	80,50
A4	40	KNR	231-05-11-04-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej "EKO" behaton kolor czerwony grub 8 cm na podsypce piaskowej, miejsca postojowe wyznaczone kostka koloru szarego	m <sup>2</sup>	80,50
A4	50	KNR	231-10-02-01-00	D-05.03.23a	Wypełnienie otworów w kostce EKO grysem frakcji 2/5mm	m <sup>2</sup>	20,13
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			80,5*0,25		20,13
A4	60	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	2,00
A4	70	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Znak Parking D-18		1		1,00
		2	Tabliczka "osoba niepełnosprawna T-29		1		1,00
A4	80	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01a	Malowanie farbą akrylowa koloru niebieskiego miejsca dla osoby niepełnosprawnej wraz z symbolem osoby niepełnosprawnej	m <sup>2</sup>	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,60*5,0		18,00
<b>A5 CPV 45233253-7: Nawierzchnia drogi z kostki betonowej pełnej</b>							
A5	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	200,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Droga z kostki l=19,0+18,6		200,00		200,00
A5	20	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	200,00
A5	30	KNNR	N006-01-13-01-00	D-04.04.04a	Warstwa podbudowy z tłucznia betonowego z recyklingu 0/63mm grub 15 cm	m <sup>2</sup>	200,00
A5	40	KNR	231-05-11-04-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia drogi dojazdowej z kostki betonowej pełnej behaton kolpor grafit grub 8 cm na podsypce piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	200,00
<b>A6 CPV 45233253-7: Nawierzchnia podestu, opaski przy budynku</b>							
A6	10	KNNR	N006-01-04-01-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej opaska i podest grub 10 cm zagęszczarka	m <sup>2</sup>	16,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			6*2,50+2*1,50*0,50		16,50
A6	20	KNR	231-05-11-02-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia podestu i opaski z kostki betonowej cegielka kolor czerwony grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	16,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1					
<b>B1 CPV 45111300-1: Ciąg technologiczny od drogi powiatowej do wjazdu do stodoły</b>							
B1	10	KNNR	N001-02-01-08-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km-pod chodnik i jezdnię- przegłębienie koryta	m <sup>3</sup>	38,50

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> Od bramy do wjazdu do stodoły	<i>Obliczenie ilości</i> (13*5+6*2)*0,5		38,50	
B1	20	KNNR	N001-02-08-02-10	D-02.01.01	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych dalsze 4km razem 5km wsp.4 na wysypisko z opłata recyklingową	m <sup>3</sup>	38,50
B1	30	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	77,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Za i przed brama	<i>Obliczenie ilości</i> 6*2+13*5		77,00	
B1	40	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	77,00
B1	50	KNNR	N006-01-13-01-00	D-04.04.04a	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia betonowego z recyklingu 0/63mm grub 15 cm	m <sup>2</sup>	77,00
B1	60	KNNR	N006-01-13-05-00	D-04.04.04a	Warstwa górna podbudowy z tłucznia betonowego z recyklingu frakcji 0/31,5mm grub 10 cm	m <sup>2</sup>	77,00
B1	70	KNR	231-05-11-04-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia drogi dojazdowej z kostki betonowej pełnej behaton kolor grafit grub 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	77,00
<b>B2</b>	<b>CPV 45111300-1: nawierzchnia chodnika przy bramie</b>						
B2	10	KNR	231-04-01-02-00	D-08.01.01	Rowek pod obrzeże o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	35,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dojście	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0		6,00	
		2	Droga	29,0		29,00	
B2	20	KNR	231-04-02-03-00	D-08.01.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	1,69
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod obrzeże	<i>Obliczenie ilości</i> 6*0,04		0,24	
		2	Pod opornik	29*0,05		1,45	
B2	30	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Opornik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	29,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6+2+2+13+2+4		29,00	
B2	40	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,00
B2	50	KNNR	N006-01-04-01-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na chodniku grub 10 cm walcem wibracyjnym	m <sup>2</sup>	8,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,60*4+1,60		8,00	
B2	60	KNR	231-05-11-02-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolor grafit cegiełka grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	8,00
B2	70	KNNR	N006-04-03-03-01	D-08.01.01	Krawężnik betonowy ułożony na płask 15x30x100 cm ława betonowa C12/5 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	15,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0 +5,0		15,00	
<b>B3</b>	<b>CPV 45111300-1: Nawierzchnia z płyt IOMB od drogi powiatowej do wjazdu bramowego</b>						
B3	10	KNNR	N001-02-01-08-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km-pod chodnik i jezdnię- przegłębienie koryta	m <sup>3</sup>	29,09
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Od DP do bramy	<i>Obliczenie ilości</i> (18*4,20+10*0,75)*0,35		29,09	
B3	20	KNNR	N001-02-08-02-10	D-02.01.01	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych dalsze 4km razem 5km wsp.4 na wysypisko z opłata recyklingową	m <sup>3</sup>	29,09
B3	30	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	34,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Droga z płyt	<i>Obliczenie ilości</i> 18*2*0,75+10*0,75		34,50	
B3	40	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	82,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		1		Pod płyty IOMB		34,50	
		2		Między płytami		20,70	
		3		Pobocze dwustronne		27,00	
B3	50	KNR	225-04-07-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchni drogi z płyt ażurowych IOMB o wymiarach 100*75*12,5 odległość osiowa płyt 1,90m , odległość płyta od płyty 1,15m	m <sup>2</sup>	34,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Droga z płyt	18*2*0,75		27,00	
		2	Wjazd z drogi powiatowej	10*1*0,75		7,50	
B3	60	KNR	231-10-02-02-00	D-05.03.23a	Wypełnienie otworów w płytach IOMB grysem frakcji 8/12mm	m <sup>2</sup>	10,35
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		34,50*0,3		10,35	
B3	70	KNNR	N006-01-13-05-10	D-06.03.01a	Ułożenie tłucznia między z KŁSM 0/31,5mm grub 12,5 cm wymagania dla tłucznia WA24-2 F2 LA<=30 szerokości 1,15m	m <sup>2</sup>	20,70
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Między płytami IOMB	18*1,15		20,70	
B3	80	KNNR	N006-01-13-05-10	D-06.03.01a	Ułożenie pobocza tłucznia po zewnątrz stronie płyt IOMB z KŁSM 0/31,5mm grub 10,0 cm wymagania dla tłucznia WA24-2 F2 LA<=30 szerokości (0,75m+0,25m)	m <sup>2</sup>	27,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Pobocze 0,75 m	18*2*0,75		27,00	