

## KOSZTORYS ŚLEPY

CPV:

Budowa: Budowa ogrodzenia wraz z piłkochwytem na placu zabaw przy  
ul.Chciszewskiego/ Żeromskiego w Kościanie  
Rodzaj robót: Roboty budowlano-instalacyjne  
Lokalizacja: Kościan, ul.Chociszewskiego 23, ob.Kościan  
dz.nr 3596

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót .....  
poziom cen robocizny .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
poziom cen materiałów .....  
.....  
poziom cen sprzętu .....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY**

CPV:

Budowa: Budowa ogrodzenia wraz z piłkochwytem na placu zabaw przy  
ul.Chciszewskiego/ Żeromskiego w Kościanie

Rodzaj robót: Roboty budowlano-instalacyjne

Lokalizacja: Kościan, ul.Chociszewskiego 23, ob.Kościan  
dz.nr 3596

Zamawiający: .....

poziom cen robót .....  
poziom cen robocizny .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
poziom cen materiałów .....  
.....  
poziom cen sprzętu .....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

KOSZTORYS

Strona 1

25-01-2022

SYKAL-NET

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Budowa opłotowania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Ogrodzenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Nawierzchnia z trawy + nawadnianie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Utwardzenie wjazdu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Wyposażenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

## KOSZTORYS ŚLEPY

CPV:

Budowa: Budowa ogrodzenia wraz z piłkochwytem na placu zabaw przy  
ul.Chciszewskiego/ Żeromskiego w Kościanie

Rodzaj robót: Roboty budowlano-instalacyjne

Lokalizacja: Kościan, ul.Chociszewskiego 23, ob.Kościan  
dz.nr 3596

Zamawiający: .....

KOSZTORYS		Strona 1				25-01-2022
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	SYKAL-NET WARTOŚĆ
1		Budowa opłotowania				
1.1		Ogrodzenie				
1.1	10	KNR 225-03-07-03-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki wys.1,5m na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>	98,850	.....	.....
1.1	20	KNR 225-03-07-03-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki wys.4,0m na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>	108,000	.....	.....
1.1	30	WKNR W401-13-06-02-00 Demontaż koszy do koszykówki stalowych - 2 szt.- analogia	szt	8,000	.....	.....
1.1	40	KNR 223-03-06-02-00 Demontaż i montaż kosza na śmieci istniejącego wraz z zakotwieniem - analogia	szt	1,000	.....	.....
1.1	50	KNR 225-03-12-04-00 Rozbiórka bram i furtki z siatki w ramach stalowych ze słupkami żelbetowymi	m <sup>2</sup>	6,300	.....	.....
1.1	60	KNNR N008-01-22-01-00 Demontaż i montaż zaworu czerpalnego (wypływowego) ø 15-20 - źródółko	szt	1,000	.....	.....
1.1	70	KNR 231-08-14-02-00 Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	3,200	.....	.....
1.1	80	KNR 231-08-02-05-00 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	1,200	.....	.....
1.1	90	KNR 201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,108	.....	.....
1.1	100	KNR 223-04-01-01-00 Montaż piłkochwyków wys 3 m, piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony, ze słupkami RK80x80x4 ocynkowane, kolor zielony	metr	38,000	.....	.....
1.1	110	KNR 223-04-01-02-00 Montaż piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony, ze słupkami RK80x80x4 ocynkowane, kolor zielony - dodatek za 1 mx3	metr	38,000	.....	.....
1.1	120	MAT 0000000 Piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony	m <sup>2</sup>	228,000	.....	.....
1.1	130	KNR 223-04-02-03-00 Montaż furtki jednoskrzydłowej 1,2x2,0 m panelowej, ocynkowanej w kolorze zielonym, RK80x80x4	szt	1,000	.....	.....
1.1	140	KNR 223-04-02-03-00 Montaż furtki jednoskrzydłowej 1,5x2,0 m panelowej, ocynkowanej w kolorze zielonym, RK80x80x4	szt	1,000	.....	.....
1.1	150	KNR 223-04-02-02-00 Montaż bramy dwuskrzydłowej 3,0x2,0 m panelowej, ocynkowanej w kolorze zielonym, słupki RK 80x80x4	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	160	KNR 223-04-01-02-00 Montaż piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony, ze słupkami RK80x80x4 ocynkowane, kolor zielony - dodatek za 1 mx4	metr	38,000	.....	.....
1.1	170	MAT 0000000 Piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony	m <sup>2</sup>	152,000	.....	.....
1.1	180	KNR 223-04-01-01-00 Montaż ogrodzenia panelowego wys. 2 m, oczko grubość drutu 5 mm, kolor zielony, ze słupkami RK80x80x4 ocynkowane, kolor zielony, RK60x40x3	metr	70,200	.....	.....
1.1	190	KNR 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	1,200	.....	.....
1.1	200	KNR 404-11-03-03-00 Załadunek śmieci koparko-ładowarką przy 5 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	10,658	.....	.....
1.1	210	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie śmieci w samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>	10,658	.....	.....
1.1	220	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu śmieci samochodem ciężarowym x5	m <sup>3</sup>	10,658	.....	.....
1.1	230	MAT 1601001 Koszt składowania gruzu i ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>	10,658	.....	.....

## 1.2 Nawierzchnia z trawy + nawadnianie

1.2	240	KNR 221-02-15-01-00 Oprysk starej darni i chwastów herbicydem -analogia	HA	0,042	.....	.....
1.2	250	KNR 201-02-29-01-00 Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	420,750	.....	.....
1.2	260	KNR 201-02-29-04-00 Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 75 KM w przedziale 10-30 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	420,750	.....	.....
1.2	270	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	420,750	.....	.....
1.2	280	KNR 202-11-06-07-00 Rozłożenie siatki przeciw kretom o oczku 1,5x1,5cm - analogia	m <sup>2</sup>	420,750	.....	.....
1.2	290	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie istniejącego humusu na terenie płaskim spycharką	m <sup>3</sup>	84,156	.....	.....
1.2	300	KNR 223-02-08-02-00 Zagęszczenie podłoża walcem gładkim	HA	0,042	.....	.....
1.2	310	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników dywanowych sportowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2 - wysiew krzyżowy	m <sup>2</sup>	420,750	.....	.....
1.2	320	KNR 221-02-15-05-00 Wysiew nawozu mineralnego w terenie płaskim sprzętem mechanicznym	HA	0,042	.....	.....
1.2	330	KNR 221-07-02-01-00 Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	420,750	.....	.....
1.2	340	Kalk. indywidualna System nawadniania boiska o pow. 420,75m <sup>2</sup> wraz z podłączeniem do wody: 6 szt. zraszaczy średniego zasięgu; 6 szt. elektrozaworu 1", 9V; 6 szt. skrzynki elektrozaworowe; 1szt. sterownik 9v w skrzynce zewnętrznej; przewody YKY 3x1,5mm oraz YKY5x1,5mm; rurouciągi PE fi32 i fi 25	kmpl	1,000	.....	.....

## 1.3 Utwardzenie wjazdu

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	350	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.3	360	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cmx2	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.3	370	KNR 201-02-33-01-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 1-2	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.3	380	KNNR N001-02-21-01-00 Roboty ziemne - wywóz gruntu kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 5 MG na miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	9,000	.....	.....
1.3	390	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.3	400	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	8,000	.....	.....
1.3	410	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,480	.....	.....
1.3	420	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	8,000	.....	.....
1.3	430	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.4	Wyposażenie					
1.4	440	Kalk. indywidualna Bramka z koszem wraz z montażem	szt	2,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV:

Budowa: Budowa ogrodzenia wraz z piłkochwytem na placu zabaw przy  
ul.Chciszewskiego/ Żeromskiego w Kościanie

Rodzaj robót: Roboty budowlano-instalacyjne

Lokalizacja: Kościan, ul.Chociszewskiego 23, ob.Kościan  
dz.nr 3596

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR		Strona 1			25-01-2022	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET	ILOŚĆ
1			Budowa opłotowania			
1.1			Ogrodzenie			
1.1	10	KNR 225-03-07-03-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wys.1,5m na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>		98,850
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (29,5+14,4+26,2-3,0-1,2)*1,5			98,850
1.1	20	KNR 225-03-07-03-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wys.4,0m na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>		108,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0*4,0+22,0*4,0			108,000
1.1	30	WKNR W401-13-06-02-00	Demontaż koszy do koszykówki stalowych - 2 szt.- analogia	szt		8,000
1.1	40	KNR 223-03-06-02-00	Demontaż i montaż kosza na śmieci istniejącego wraz z zakotwieniem - analogia	szt		1,000
1.1	50	KNR 225-03-12-04-00	Rozbiórka bram i furtki z siatki w ramach stalowych ze słupkami żelbetowymi	m <sup>2</sup>		6,300
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*1,5+1,2*1,5			6,300
1.1	60	KNNR N008-01-22-01-00	Demontaż i montaż zaworu czerpalnego (wypływowego) ø 15-20 - źródło	szt		1,000
1.1	70	KNR 231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr		3,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2+1,0*2			3,200
1.1	80	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>		1,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,0			1,200
1.1	90	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym km	0,108		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (14,5+23,50+29,5+14,5+26,2)*0,001			0,108
1.1	100	KNR 223-04-01-01-00	Montaż piłkochwyłów wys 3 m, piłkochwyły z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony, ze słupkami RK80x80x4 ocynkowane, kolor zielony	metr		38,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14,5+23,50			38,000
1.1	110	KNR 223-04-01-02-00	Montaż piłkochwyły z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony, ze słupkami RK80x80x4 ocynkowane, kolor zielony - dodatek za 1 mx3	metr		38,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14,5+23,50			38,000
1.1	120	MAT 0000000	Piłkochwyły z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony	m <sup>2</sup>		228,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,00*6,0			228,000
1.1	130	KNR 223-04-02-03-00	Montaż furtki jednoskrzydłowej 1,2x2,0 m panelowej, ocynkowanej w kolorze zielonym, RK80x80x4	szt		1,000
1.1	140	KNR 223-04-02-03-00	Montaż furtki jednoskrzydłowej 1,5x2,0 m panelowej, ocynkowanej w kolorze zielonym, RK80x80x4	szt		1,000
1.1	150	KNR 223-04-02-02-00	Montaż bramy dwuskrzydłowej 3,0x2,0 m panelowej, ocynkowanej w kolorze zielonym, słupki RK 80x80x4	szt		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	
1.1	160	KNR	223-04-01-02-00	Montaż piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony, ze słupkami RK80x80x4 ocynkowane, kolor zielony - dodatek za 1 mx4	metr	38,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29,5-6,0+14,5		38,000
1.1	170	MAT	0000000	Piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczku 10x10cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony	m <sup>2</sup>	152,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 38,0*4,0		152,000
1.1	180	KNR	223-04-01-01-00	Montaż ogrodzenia panelowego wys. 2 m, oczko grubość drutu 5 mm, kolor zielony, ze słupkami RK80x80x4 ocynkowane, kolor zielony, RK60x40x3	metr	70,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29,5+26,2+14,5		70,200
1.1	190	KNR	231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	1,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zamknięcie obrzeżem studzienki z zaworem	<i>Obliczenie ilości</i> 1,20		1,200
1.1	200	KNR	404-11-03-03-00	Załadunek śmieci koparko-ładowarką przy 5 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	10,658
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (98,85+108,0+6,3)*0,05		10,658
1.1	210	KNR	404-11-01-02-00	Wywiezienie śmieci w samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>	10,658
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,658		10,658
1.1	220	KNR	404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu śmieci samochodem ciężarowym x5	m <sup>3</sup>	10,658
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,658		10,658
1.1	230	MAT	1601001	Koszt składowania gruzu i ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>	10,658
1.2	Nawierzchnia z trawy + nawadnianie					
1.2	240	KNR	221-02-15-01-00	Oprysk starej darni i chwastów herbicydem -analogia	HA	0,042
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,0001*420,75		0,042
1.2	250	KNR	201-02-29-01-00	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	420,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (14,5+2,0)*(23,5+2,0)		420,750
1.2	260	KNR	201-02-29-04-00	Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 75 KM w przedziale 10-30 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	420,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (14,5+2,0)*(23,5+2,0)		420,750
1.2	270	KNR	231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	420,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (14,5+2,0)*(23,5+2,0)		420,750
1.2	280	KNR	202-11-06-07-00	Rozłożenie siatki przeciw kretom o oczku 1,5x1,5cm - analogia	m <sup>2</sup>	420,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (14,5+2,0)*(23,5+2,0)		420,750
1.2	290	KNR	221-02-18-03-00	Rozścielenie istniejącego humusu na terenie płaskim spycharką	m <sup>3</sup>	84,156
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 420,78*0,2		84,156
1.2	300	KNR	223-02-08-02-00	Zagęszczenie podłoża walcem gładkim	HA	0,042
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,0001*420,75		0,042
1.2	310	KNR	221-04-01-01-00	Wykonanie trawników dywanowych sportowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2 - wysiew krzyżowy	m <sup>2</sup>	420,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 420,75		420,750
1.2	320	KNR	221-02-15-05-00	Wysiew nawozu mineralnego w terenie płaskim sprzętem mechanicznym	HA	0,042

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,0001*420,75
					0,042
1.2	330	KNR 221-07-02-01-00	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	420,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (14,5+2,0)*(23,5+2,0)
					420,750
1.2	340	Kalk. indywidualna	System nawadniania boiska o pow. 420,75m2 wraz z podłączeniem do wody: 6 szt. zraszaczy średniego zasięgu; 6 szt. elektrozaworu 1", 9V; 6 szt. skrzynki elektrozaworowe; 1szt. sterownik 9v w skrzynce zewnętrznej; przewody YKY 3x1,5mm oraz YKY5x1,5mm; rurociągi PE fi32 i fi 25	kmpł	1,000
1.3 Utwardzenie wjazdu					
1.3	350	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0*2,0+5,0*2,0
					18,000
1.3	360	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cmx2	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000
1.3	370	KNR 201-02-33-01-00	Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 1-2	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000
1.3	380	KNNR N001-02-21-01-00	Roboty ziemne - wywóz gruntu kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 5 MG na miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0*0,5
					9,000
1.3	390	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000
1.3	400	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0+6,0
					8,000
1.3	410	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 8,0*0,3*0,2
					0,480
1.3	420	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 8,0
					8,000
1.3	430	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd - przebudowa		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000
1.4 Wyposażenie					
1.4	440	Kalk. indywidualna	Bramka z koszem wraz z montażem	szt	2,000