

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Sportowej w miejscowości Bolewice wraz z  
odwodnieniem"  
Lokalizacja: ulica Sportowa w miejscowości Bolewice

Inwestor: Gmina Miedzichowo  
ul. Poznańska 12 64-361 Miedzichowo

Sporządzający: "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych  
ul. Koscianska 7, 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 12-05-2020

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Sportowej w miejscowości Bolewice wraz z odwodnieniem"

Lokalizacja: ulica Sportowa w miejscowości Bolewice

Zamawiający: Gmina Miedzichowo  
ul. Poznańska 12 64-361 Miedzichowo

PRZEDMIAR

Strona 1

12-05-2020

DZIAŁ                      N A Z W A   D Z I A Ł U

- 
- 
- 1    Zabezpieczenie i geodezja
  - 2    Krawężniki oporniki obrzeża ścieki
  - 3    Jezdnia KB KR3
  - 4    Zjazdy KB KR1
  - 5    Odwodnienie
  - 6    Zieleń
  - 7    Organizacja ruchu
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Sportowej w miejscowości Bolewice wraz z odwodnieniem"

Lokalizacja: ulica Sportowa w miejscowości Bolewice

Inwestor: Gmina Miedzichowo  
ul. Poznańska 12 64-361 Miedzichowo

PRZEDMIAR		Strona 1			12-05-2020
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1		Zabezpieczenie i geodezja			
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 D-10.10.01p Roboty przygotowawcze. Zabezpieczenie robót i ternu budowy - oznakowanie czasowe itp. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,590
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Roboty przygotowawcze	0,590	0,590
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Wytyczenie projektu - obsługa. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,590
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wytyczenie projektu	0,590	0,590
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, szkice. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,590
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,590	0,590
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,590
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wytyczenie granic	0,590	0,590
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 D-01.02.04 Uporządkowanie terenu po budowie. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,590
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Roboty wykończeniowe	0,590	0,590
2		Krawężniki oporniki obrzeża ścieki			
2	60	KNR 231-04-01-06-00	D-01.02.04 Rowek o wym 40x40cm w kruszywach, betonach, kamieniu, gruncie z docięciem krawędzi konstrukcji. Odwodnienie wykopu.	metr	2305,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	1030,0	1030,000
		2	Op 10x30cm	245,0	245,000
		3	Ściek 20cm	1030,0	1030,000
2	70	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	368,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Transport	2305,0*0,40*0,40	368,800
2	80	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	128,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	1030,0*0,06	61,800
		2	Op 10x30cm	245,0*0,06	14,700
		3	Ściek 20cm	1030,0*0,05	51,500
2	90	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, dla promieni do R=6m łukowy, na pozostałych odcinkach docinany na łukach, szary)	metr	1030,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	1030,0	1030,000
2	100	KNR 231-04-03-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (proste, docinane na łukach szare)	metr	245,000

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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	Op 10x30cm		245,0
					245,000
2	110	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06a Ściek szer. 20cm z kostki betonowej szarej fazowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty i na łukach szary)	metr	1030,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		3	Ściek 20cm		1030,0
					1030,000
2	120	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	170,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		170,0/2
		2	Ściek 20cm		170,0/2
					85,000
					85,000
2	130	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej, beton C12/15	m <sup>3</sup>	9,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		85,0*0,06
		2	Ściek 20cm		85,0*0,05
					5,100
					4,250
2	140	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	37,689
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm (20%)		(85,0*0,20)*0,15*0,30
		2	Ściek 20cm (20%)		(85,0*0,20)*0,20*0,11
		3	Ławy (100%)		9,35
		4	Rowek		(85,0+85,0)*0,40*0,40
					0,765
					0,374
					9,350
					27,200
2	150	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w kruszywach, betonach, kamieniu, gruncie z docięciem krawędzi konstrukcji. Odwodnienie wykopu.	metr	170,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		85,0
		2	Ściek 20cm		85,0
					85,000
					85,000
2	160	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	10,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		85,0*0,06
		2	Ściek 20cm		85,0*0,06
					5,100
					5,100
2	170	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, przełożenie - w tym do 20% nowego (prosty, docinany na łukach, szary)	metr	85,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm (20%)		85,0
					85,000
2	180	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06a Ściek szer.20cm z kostki betonowej szarej fazowanej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym do 20% nowego)	metr	85,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściek 20cm (20%)		85,0
					85,000
3			Jezdnia KB KR3		
3	190	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu, kruszyw. Razem gr. ok 48 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	2857,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2600,0
		2	Stopniowania		1030,0*0,25
					2600,000
					257,500
3	200	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	1371,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia i st		2857,5*0,48
					1371,600
3	210	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 D-04.05.01a Profilowanie, zagęszczenie podłoża kat 1/4, dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>2</sup>	2857,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2600,0
		2	Stopniowania		1030,0*0,25
					2600,000
					257,500
3	220	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	2857,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2600,0
		2	Stopniowania		1030,0*0,25
					2600,000
					257,500

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
3	230	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 C90/3 mm - grub 22 cm	m <sup>2</sup>	2394,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	2600,0	2600,000
		2	Minus ścieki	-(1030,0*0,20)	-206,000
3	240	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka kolor i typ zgodny z istniejącym.	m <sup>2</sup>	2394,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	2600,0	2600,000
		2	Minus ścieki	-(1030,0*0,20)	-206,000
3	250	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (paletowanie, składowanie, kostka do odzysku). Razem gr. 8 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	536,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia (100%)	570,0	570,000
		2	Minus ścieki	-(170,0*0,20)	-34,000
3	260	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w konstrukcji z kruszyw i betonu. Razem gr. ok 37 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	306,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia (50%)	570,0/2	285,000
		2	Stopniowania	85,0*0,25	21,250
3	270	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	119,209
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kostka (10%)	536,0*0,11*0,10	5,896
		2	Podbudowy (100%)	306,25*0,37*1,00	113,313
3	280	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 D-04.05.01a Profilowanie, zagęszczenie podłoża kat 1/4, dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>2</sup>	306,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - odtw po kd	570,0/2	285,000
		2	Stopniowania	85,0*0,25	21,250
3	290	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	306,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - odtw po kd	570,0/2	285,000
		2	Stopniowania	85,0*0,25	21,250
3	300	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 C90/3 mm - grub 22 cm	m <sup>2</sup>	268,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - odtw po kd	570,0/2	285,000
		2	Minus ścieki	-(85,0*0,20)	-17,000
3	310	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka kolor i typ zgodny z istniejącym, kostka z odzysku do 10% nowej.	m <sup>2</sup>	536,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - 100%	570,0	570,000
		2	Minus ścieki	-(170,0*0,20)	-34,000
4	Zjazdy KB KR1				
4	320	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowach betonowych - wykonanie wykopu/koryta. Razem gr. ok 41 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	110,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	110,0	110,000
4	330	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	45,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	110,0*0,41	45,100
4	340	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 D-04.05.01a Profilowanie, zagęszczenie podłoża kat 1/4, dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>2</sup>	110,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	110,0	110,000

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
4	350	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o C3/4 MPa, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	110,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	110,0	110,000
4	360	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm	m <sup>2</sup>	110,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	110,0	110,000
4	370	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Typ i kolor kostki ustalić z Zamawiającym.	m <sup>2</sup>	110,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	110,0	110,000
5	Odwodnienie				
5	380	KNR 201-08-01-02-00	D-02.00.01 D-02.01.01 Wykop ręczny lub mechaniczny z odwodnieniem wykopów w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp.	m <sup>3</sup>	2235,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 200 N+W	1,0*(120+10)*1,5	195,000
		2	Kanał fi 315 N	1,5*(590)*2,0	1770,000
		3	Studnie fi 1000 N+W	1,5*2,0*3,0*(14+1)	135,000
		4	Studzienki fi 500 N+W	1,5*1,5*2,0*(28+2)	135,000
5	390	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	2235,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod w/w	2235,00	2235,000
5	400	KNNR N004-14-14-05-01	D-01.02.04 Demontaż studni prefabrykowanej rewizyjnej betonowej fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnie fi 1000 Demontaż	1,0	1,000
5	410	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.02.04 Demontaż studzienki prefabrykowanej ściekowej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studzienka fi 500 Demontaż	2,0	2,000
5	420	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.02.04 Demontaż kanału z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-160/200-S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 200 N Demontaż	20,0	20,000
5	430	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is>=1,00, gr. kat 1/2 gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	169,125
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 200 N+W	1,0*(120+10)*0,15	19,500
		2	Kanał fi 315 N	1,5*(590)*0,15	132,750
		3	Studnie fi 1000 N+W	1,5*2,0*0,15*(14+1)	6,750
		4	Studzienki fi 500 N+W	1,5*1,5*0,15*(28+2)	10,125
5	440	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C20/25	m <sup>3</sup>	16,875
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnie fi 1000 N+W	1,5*2,0*0,15*(14+1)	6,750
		2	Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*0,15*(28+2)	10,125
5	450	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is>=1,00	m <sup>3</sup>	1961,868
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasyпка	2235,0-169,125-16,875-(3,14*0,157*0,157*590)-(3,14*0,50*0,50*2,7*(14+1))- (3,14*0,25*0,25*1,7*(28+1))	1961,868
5	460	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-200 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	210,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 200 N	200,0+10,0	210,000

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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć
5	470	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	590,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Kanał fi 315 N	<i>Obliczenie ilości</i> 590,0	590,000
5	480	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta betonowa przelotowa, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga. Regulacja wysokościowa.	szt	15,000
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> Studnie fi 1000 N	<i>Obliczenie ilości</i> 14,0+1,0	15,000
5	490	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny jezdniowy z zawiasem kl D400. Regulacja wysokościowa.	szt	29,000
		<i>Lp</i> 4	<i>Nazwa</i> Studzienki fi 500 N	<i>Obliczenie ilości</i> 28,0+1,0	29,000
5	500	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Demontaż płyt odciążeniowych betonowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyta odciążeniowa D	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
5	510	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje - istn. - regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0	15,000
5	520	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa wpustów studzienek deszczowych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki 500 - istn. regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
5	530	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociagowego, gazowego, hydrantu podziemnego z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory itp. - istn. regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0	70,000
5	540	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma studni tele, pionowego słupka itp wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki, studnie - regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
5	550	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma pionowego hydrantu wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
5	560	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności wraz z czyszczeniem w/w kanałów rurowych i studni - cały zakres zadania	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kd fi W/W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
5	570	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanałów rurowych i studni fi płyta CD i opis - cały zakres zadania	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kd fi W/W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
6	Zieleń				
6	580	KNR 231-01-03-04-00	D-06.03.01 Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie, zdjęcie darniny gr. ok. 10 cm	m <sup>2</sup>	360,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny	<i>Obliczenie ilości</i> 360,0	360,000
6	590	KNR 404-11-03-01-00	D-06.03.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	36,000

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	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport		<i>Obliczenie ilości</i> 360,0*0,10	36,000
6	600	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem pospółki i zagęszczeniem nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat 1/2. Uzupelnienia.	m <sup>3</sup>	54,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupelnienia pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 360,0*0,15	54,000
6	610	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01a Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m <sup>2</sup>	360,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 360,0	360,000
7	Organizacja ruchu					
7	620	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Wywóz utylizacja. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	3,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,000
7	630	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01 Zdjęcie znaku drogowego. Wywóz utylizacja. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	3,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,000
7	640	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, lub odpowiedniej odległości do jezdni ocynkowany fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	17,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+3,0+4,0	17,000
7	650	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice wielkość zgodna z przepisami, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	15,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+3,0	13,000
		2	Tarcze - dotacja wg wzoru		2,0	2,000