

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego dr powiatowej 2719P Zbąszyń -
Strzyżewo"

Inwestor: Zarząd Powiatu Nowotomyskiego
ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 27-07-2016

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego dr powiatowej 2719P Zbąszyń - Strzyżewo"

Inwestor: Zarząd Powiatu Nowotomyskiego
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

27-07-2016

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-10.10.01p D-00.00.02a D-01.02.01a Roboty przygotowawcze. Zabezpieczenie robót i ternu budowy - oznakowanie tymczasowe itp. Ochrona drzew. Zaplecze. Uporządkowanie terenu po budowie (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,854
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowawcze i wykończeniowe	0,854		0,854
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy - wytyczenie elementów projektu (obszar zgodny z planem zagospodarowania).	km	0,854
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy	0,854		0,854
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (obszar zgodny z planem zagospodarowania).	km	0,854
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,854		0,854
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,854
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,854		0,854
2 ŚCIANKA OPOROWA TYPU L					
2	50	KNR 201-08-01-02-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-01.02.02 Wykop ręczny lub mechaniczny w obudowie typu boks w gruncie kat 1/4, kruszywach, z odwodnieniem wykopu	m ³	440,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianka L - wykop	176,0*2,5		440,000
2	60	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	176,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianka L - wywóz	176,0		176,000
2	70	KNNR N004-14-11-01-00	D-04.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2, gr 15 cm	m ³	31,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianka L - podsypka	1,2*(176,0)*0,15		31,680
2	80	KNNR N004-14-10-02-01	D-04.06.01b Podłoża betonowe C20/25	m ³	31,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianka L - beton	1,2*(176,0)*0,15		31,680
2	90	N006-06-05-03-01	D-10.01.01 Ścianka oporowa prefabrykowana żelbetowa typu L - wys. do 1,40 m.	m	176,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianka L - ścianka	176,0		176,000
2	100	KNR 201-02-30-01-10	D-02.00.01 D-02.03.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	376,640
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianka L - zasyпка	440,0-31,68-31,68		376,640

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
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - NOWE					
3	110	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	metr	1210,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	60,0		60,000
	2	Op 10x30cm	0,0		0,000
	3	Op 8x30cm	1150,0		1150,000
3	120	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	61,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	60,0*0,06		3,600
	2	Op 10x30cm	0,0*0,06		0,000
	3	Op 8x30cm	1150,0*0,05		57,500
3	130	KNR 231-04-01-08-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm z odwodnieniem w masach min.-asf. kruszywach, kamieniu, betonach z docięciem krawędzi	metr	2770,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	220,0		220,000
	2	Op 10x30cm	220,0		220,000
	3	Op 8x30cm	960,0+1150		2110,000
	4	Ściek 20cm	220,0		220,000
3	140	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	534,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	60,0*0,15*0,30		2,700
	2	Op 10x30cm	0,0*0,10*0,30		0,000
	3	Op 8x30cm	1150,0*0,08*0,30		27,600
	4	Ławy	61,10		61,100
	5	Rowek	2770,0*0,40*0,40		443,200
3	150	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	149,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	220,0*0,06		13,200
	2	Op 10x30cm	220,0*0,06		13,200
	3	Op 8x30cm	(960,0+1150,0)*0,05		105,500
	4	Ściek 20cm	220,0*0,08		17,600
3	160	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr	220,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	220,0		220,000
3	170	KNR 231-04-03-03-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr	220,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10x30cm	220,0		220,000
3	180	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr	2110,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	960,0+1150,0		2110,000
3	190	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06 Ściek szer.20,0cm z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty i na łukach szary) wraz z uszczelnieniem krawędzi jezdni masą asfaltową zalewową	metr	220,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściek	220,0		220,000
4 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI - PRZEŁOŻENIE (W TYM DO 20% NOWE)					
4	200	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	metr	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	20,0		20,000
	2	Op 8x30cm	20,0		20,000
4	210	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	2,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

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	
		1	Kr 15x30cm		20,0*0,06	1,200
		2	Op 8x30cm		20,0*0,05	1,000
4	220	KNR 231-04-01-08-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm z odwodnieniem w masach min.-asf. kruszywach, kamieniu, betonach z docięciem krawędzi	metr		40,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod Kr 15x30cm		20,0	20,000
		2	Pod Op 8x30cm		20,0	20,000
4	230	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³		8,876
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm (20%)		(20,0*0,20)*0,15*0,30	0,180
		2	Op 8x30cm (20%)		(20,0*0,20)*0,08*0,30	0,096
		3	Ławy (100%)		2,2	2,200
		4	Rowek		40,0*0,40*0,40	6,400
4	240	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³		2,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm		20,0*0,06	1,200
		2	Op 8x30cm		20,0*0,05	1,000
4	250	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - przełożenie w tym do 20% nowego (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr		20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm		20,0	20,000
4	260	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - przełożenie w tym do 20% nowego (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr		20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Op 8x30cm		20,0	20,000
5	ZJAZDY NA DROGI GMINNE - KR3 KB					
5	270	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie wraz z docięciem krawędzi nawierzchni kruszywa, kamienia, betonu, min.asf., płyt betonowych, żelbetowych, gruntu. Razem gr. ok 48 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²		272,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy		230,0	230,000
		2	Stopniowania		140,0*0,30	42,000
5	280	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³		130,560
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy		230,0*0,48	110,400
		2	Stopniowania		(140,0*0,30)*0,48	20,160
5	290	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,03, 120 MPa, wraz z ewentualną stabilizacją (wymiana gruntu lub stabilizacja chemiczna) istniejącego podłoża do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m ²		272,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy		230,0	230,000
		2	Stopniowania		140,0*0,30	42,000
5	300	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4, grub 15 cm	m ²		272,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy		230,0	230,000
		2	Stopniowania		140,0*0,30	42,000
5	310	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 22 cm	m ²		230,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy		230,0	230,000
5	320	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm z wypełnieniem spoin. Kostka szara fazowana. Regulacja wysokościowa mediów.	m ²		230,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy		230,0	230,000

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
6	ZJAZDY NA POLA - KR2 KB				
6	330	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie wraz z docięciem krawędzi nawierzchni z kruszywa, kamienia, gruntu. Razem gr. ok 44 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	26,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	20,0		20,000
	2	Stopniowania	20,0*0,30		6,000
6	340	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	11,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	20,0*0,44		8,800
	2	Stopniowania	(20,0*0,30)*0,44		2,640
6	350	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, KR2, wraz z ewentualną stabilizacją (wymiana gruntu lub stabilizacja chemiczna) istniejącego podłoża do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	26,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	20,0		20,000
	2	Stopniowania	20,0*0,30		6,000
6	360	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4, grub 15 cm	m ²	26,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	20,0		20,000
	2	Stopniowania	20,0*0,30		6,000
6	370	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 18 cm	m ²	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	20,0		20,000
6	380	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm z wypełnieniem spoin. Kostka grafitowa fazowana. Regulacja wysokościowa mediów.	m ²	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	20,0		20,000
7	ZJAZD REGULACJA WYSOKOŚCIOWA - KR2 KB				
7	390	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki beton wraz z docięciem krawędzi nawierzchni min.asf., kruszywa, kamienia, betonu, gruntu. Razem gr. ok 8+3+10 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	240,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazd regulacja	240,0		240,000
7	400	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	35,040
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kostka (20%)	((240,0*0,20))*0,08		3,840
	2	Podsypka i podbudowa (100%)	((240,0*1,00))*0,13		31,200
7	410	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istn. podłoża do wskaźnika 1,00, 100 MPa	m ²	240,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazd regulacja	240,0		240,000
7	420	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 grub 10 cm	m ²	240,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazd regulacja	240,0		240,000
7	430	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku (w tym do 20 % nowej) kostka typ zgodny z istn. Regulacja wysokościowa mediów.	m ²	240,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazd regulacja	240,0		240,000
8	ZJAZDY REGULACJA WYSOKOŚCIOWA - KŁSM				

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
8	440	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualną stabilizacją istniejącego podłoża do 0,5 m kruszywem łamanym 0/31,5 w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazzy regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
8	450	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Regulacja wysokościowa kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie - grub 5 cm. Regulacja wysokościowa mediów.	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazzy regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
9 ŚCIEŻKA BUDOWA - KB					
9	460	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni gruntowej, gruntowej, z kruszyw, kamienia, betonu, mas. min. asf. wraz z docięciem istniejących krawędzi nawierzchni. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka	<i>Obliczenie ilości</i> 950,0	950,000
9	470	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	247,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka	<i>Obliczenie ilości</i> 950,0*0,26	247,000
9	480	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualną stabilizacją (wymiana gruntu lub stabilizacja chemiczna) istniejącego podłoża do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka	<i>Obliczenie ilości</i> 950,0	950,000
9	490	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 MPa, grub 15 cm	m ²	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka	<i>Obliczenie ilości</i> 950,0	950,000
9	500	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm z wypełnieniem spoin. Kolor czerwony cegielka. Regulacja wysokościowa mediów.	m ²	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka	<i>Obliczenie ilości</i> 950,0	950,000
10 CHODNIK Z DOPUSZCZONYM RUCHEM ROWEROWYM WYMIANA NA NOWY - KB					
10	510	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, gruntowej, z kruszyw, kamienia, betonu, mas. min. asf. wraz z docięciem istniejących krawędzi nawierzchni. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	910,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik z d.r.r.	<i>Obliczenie ilości</i> 910,0	910,000
10	520	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas. Paletowanie dla kostki wraz z paletami.	m ³	236,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik z d.r.r.	<i>Obliczenie ilości</i> 910,0*0,26	236,600
10	530	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualną stabilizacją (wymiana gruntu lub stabilizacja chemiczna) istniejącego podłoża do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	910,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik z d.r.r.	<i>Obliczenie ilości</i> 910,0	910,000
10	540	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 MPa, grub 15 cm	m ²	910,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik z d.r.r.	<i>Obliczenie ilości</i> 910,0	910,000
10	550	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm z wypełnieniem spoin. Kolor czerwony cegielka. Regulacja wysokościowa mediów.	m ²	910,000

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	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik z d.r.r.		<i>Obliczenie ilości</i> 910,0	910,000
11			ROWY - ZASYPANIE			
11	560	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem pospółki i zagęszczeniem nasypów zagęszczarkami (grunt sypki kat 1/2) Is=1,00 i Is=1,03 pod jezdnię	m ³		630,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasypanie rowu		<i>Obliczenie ilości</i> 210,0*3,0	630,000
12			ROWY - CZYSZCZENIE			
12	570	KNR 221-01-12-02-00	D-06.04.01 D-09.01.01 Czyszczenie rowów - koszenie traw chwastów samosiewów wraz z wywozem i utylizacją ścinki	m ²		140,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszenie		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0*(3,0+1,0+3,0)	140,000
12	580	KNR 201-02-07-02-10	D-02.00.01 D-02.01.01 D-06.04.01 Roboty ziemne z odwodnieniem wykopu w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu i ewentualną opłatą za składowanie (wykop, profilowanie dna i skarp rowu)	m ³		20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykopanie		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0*1,0	20,000
12	590	KNR 201-05-06-04-00	D-06.04.01 D-06.04.01 Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/4. Doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu do Is=0,98.	m ²		140,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0*(3,0+1,0+3,0)	140,000
12	600	KNR 221-04-01-01-00	D-06.04.01 D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²		140,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsianie		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0*(3,0+1,0+3,0)	140,000
13			PRZEPUSTY - WYDŁUŻENIE			
13	610	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 ³		145,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przepusty fi 500 N+R		<i>Obliczenie ilości</i> 2,5*(4)*3,0	30,000
		2	Studnia rewizyjna fi 1500 N		2,5*2,5*3,0*(1+1)	37,500
		3	Koryto wpadowe ok.1x2m do fi 1500 N		1,2*2,2*1,0*(1)	2,640
		4	Przepusty fi 400/500 R		2,5*(10)*3,0	75,000
13	620	KNR 404-11-03-01-00	D-02.00.01 D-02.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³		145,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w		<i>Obliczenie ilości</i> 145,14	145,140
13	630	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.02.04 Demontaż kanału pod zjazdami z rur beton/żelbet/tworzywa ok. DN400/500/1000 - wraz z jego elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	metr		14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przepust fi 400/500/1000 R		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0+10,0	14,000
13	640	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.01.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2 w geowłókninie	m ³		1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przepusty fi 500 N		<i>Obliczenie ilości</i> 2,5*(4)*0,15	1,500
13	650	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.01.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2, gr. 15 cm	m ³		2,271
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	

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	Studnia rewizyjna fi 1500 N		1,875
		2	Koryto wpadowe ok.1x2m do fi 1500 N		0,396
13	660	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.01.01 Podłóża betonowe C20/25	m ³	2,271
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Studnia rewizyjna fi 1500 N		1,875
		2	Koryto wpadowe ok.1x2m do fi 1500 N		0,396
13	670	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.01.01 Przepusty z rur przepustowych typ zgodny z istniejącym. Typ ciężki ok. DN500 wraz z jego elementami towarzyszącymi	metr	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przepusty fi 500 N		4,000
13	680	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 ok. fi 1500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych - wbudowanie na istn. przepuszczenie	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Studnia rewizyjna fi 1500 N		1,000
13	690	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 ok. fi 1500 wraz z jej elementami towarzyszącymi wlotowa do koryta wpadowego, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych, krata wlotowa do koryta wlotowego	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Rewizje fi 1500 N		1,000
13	700	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Koryto wpadowe betonowe prefabrykowane ok. 1x2m wraz z jego elementami towarzyszącymi, kratą wylotową i wlotową do studni rewizyjnej fi 1500, z izolacją wodochronną ścian zewnętrznych	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Koryto wpadowe ok.1x2m do fi 1500 N		1,000
13	710	KNR 201-02-30-01-10	D-03.01.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	134,781
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zasyпка		134,781
14	PRZEPUSTY - CZYSZCZENIE				
14	720	KNR 231-14-04-06-00	D-03.01.03 Oczyszczenie z namułu przepustu ok ø500/1000 wraz z jego elementami towarzyszącymi na czynnym cieku wraz z niezbędnym zabezpieczeniem i ewentualnym obejsciem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	metr	26,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przepust czyszczenie		26,000
15	DRENAŻ				
15	730	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 ³	254,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kanał fi 160 N		249,600
		2	Studnia rewizyjna fi 315 N		4,800
15	740	KNR 404-11-03-01-00	D-02.00.01 D-02.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	254,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W/w		254,400
15	750	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.01.01 Podłóże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	31,680
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kanał fi 160 N		31,200
		2	Studnia rewizyjna fi 315 N		0,480

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
15	760	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.01.01 Podłoża betonowe C20/25	m ³	0,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnia rewizyjna fi 315 N		<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,8*0,15*(5)
					0,480
15	770	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.01.01 Dren z rur drenarskich PVC-U średnica 160 wraz z jego elementami towarzyszącymi: uszczelki, złączki itp. w obsypce z kruszywa 16/32 40x40cm owinięta geowłókniną drenarską 90gr/m2	metr	260,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 160 N		<i>Obliczenie ilości</i> 260,0
					260,000
15	780	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia drenarska kontrolna DN 315 na teleskopie wraz z jej elementami towarzyszącymi uszczelki, złączki, właz PP lub beton fi 315 D400, dno PP.	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnia rewizyjna fi 315 N		<i>Obliczenie ilości</i> 5,0
					5,000
15	790	KNR 201-02-30-01-10	D-03.01.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	216,613
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка		<i>Obliczenie ilości</i> 254,40-31,68-0,48-(3,14*0,08*0,08*(260))-(3,14*0,16*0,16*(5))
					216,613
16	REGULACJE				
16	800	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych z pracami towarzyszącymi, odtworzeniowymi, wywozem, transportem itp..	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje - istn.		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
16	810	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego z pracami towarzyszącymi.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory - istn.		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0
					10,000
16	820	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Wymiana hydrantu na nowy z jego przestawieniem poza skrajnię ścieżki (przedłużenie przyłącza wraz z pracami ziemnymi, rozbiórkowymi, transportem, załadunkiem opłatami itp.)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - istn.		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
					1,000
16	830	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej z pracami towarzyszącymi.	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele - istn.		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0
					6,000
17	POBOCZA				
17	840	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	700,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 700,0
					700,000
18	ZIELEŃ				
18	850	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	900,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> 900,0
					900,000
18	860	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Zdjęcie darniny i gruntu do 15 cm. Profilowanie, zagęszczenie, plantowanie.	m ²	900,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> 900,0
					900,000
18	870	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	135,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> 900,0*0,15
					135,000
18	880	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu do 15 cm	m ²	900,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> 900,0
					900,000

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
19			ORGANIZACJA RUCHU		
19	890	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 Przeniesienie reklamy kamiennej z wywozem gruzu, utylizacją i opłatami, oraz ponownym montażem wraz z nowym fundamentem na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Reklamy - przeniesienie	1,0	1,000
19	900	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 Rozebranie znaków (tarcze, tabliczki, słupki, fundament) z wywozem gruzu, utylizacją i opłatami	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupki - demontaż	5,0+2,0	7,000
19	910	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 Rozebranie znaków (tarcze, tabliczki, słupki, fundament) z wywozem gruzu, utylizacją i opłatami	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tarcze - demontaż	6,0+2,0	8,000
19	920	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 Rozebranie znaków (tarcze, tabliczki, słupki, fundament) z wywozem gruzu, utylizacją i opłatami, oraz ponownym montażem wraz z nowym fundamentem	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Znaki - demontaż i montaż	2,0	2,000
19	930	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych - zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany min. fi 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami i fundamentem, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	23,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupki	18,0+5,0	23,000
19	940	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, tablice i drogowskazy z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	41,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tarcze	35,0+6,0	41,000
19	950	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice cienkowarstwowej chlorokauczukowej - kolor biały	m ²	140,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Linie malowane inne	100,0	100,000
		2	Linie malowane P-10/11	40,0	40,000
19	960	KNR 231-07-01-01-00	D-07.06.02 Montaż barier wygradzeniowych sztywnych z rur ocynkowanych malowanych proszkowo - typ i kolor zgodny z istniejącym w terenie U-11/12a zwykła - kolor biały - odbłask czerwony. Typ zgodny z istniejącym.	metr	190,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Bariera rurowa zwykła - nowa	176,0+14,0	190,000
19	970	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Słupki hektometrowe z odbłaskami	szt	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupki hektometrowe U-1a	20,0	20,000