

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233000-9 Roboty drogowe

Budowa: **Budowa chodnika w ciągu ul.Szerokiej w Mieczwie, gm.Mosina**  
Obiekt: **II etap - odcinek od km 0+222,00 do km 0+447,83 (koniec  
proj.odcinka)**

Rodzaj robót: **Drogowe**

Inwestor: Gmina Mosina  
Pl. 20 Października 1  
62-050 Mosina

Sporządzający: Biuro Kosztorysowe DELTA  
Robert Wawrzyniak  
62-050 Mosina, ul.Pożegowska 27A

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 06-07-2015



**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233000-9 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ul.Szerokiej w Mieczewie, gm.Mosina  
 Obiekt: II etap - odcinek od km 0+222,00 do km 0+447,83 (koniec proj.odcinka)  
 Rodzaj robót: Drogowe

Inwestor: Gmina Mosina  
 Pl. 20 Października 1  
 62-050 Mosina

PRZEDMIAR		Strona 1			06-07-2015
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
<b>1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	1	KNNR N001-01-02-04-00	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych wraz z wywozem	HA	0,01
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przy posesji nr 30	3,0*28,0/10000		0,01
1	2	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej w przeznaczeniu do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	10,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wjazd do posesji nr 30, pod ułożenie przepustu	1,50*7,0		10,50
1	3	KNR 231-08-02-01-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego lub betonu o grub 10 cm - wjazdy	m <sup>2</sup>	7,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wjazd do posesji nr 30, pod ułożenie przepustu	1,0*7,0		7,00
1	4	KNR 231-08-01-01-00	Rozebranie nawierzchni betonowej o grub do 12 cm	m <sup>2</sup>	30,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Istniejące nawierzchnie wjazdów i podejść do posesji i innych: przyjęto	30,0		30,00
1	5	KNR 231-08-16-01-00	Rozebranie przepustu z rur betonowych	metr	100,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		100,0		100,00
1	6	KNR 231-08-16-04-00	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z betonu	m <sup>3</sup>	3,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,20*0,50*2,0*16		3,20
1	7	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	19,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(7,0*0,10+30,0*0,12+100,0*3,14*0,15*0,15+3,20)*1,3		18,93
1	8	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodem wywrotką wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	19,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		19,0		19,00
<b>2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE</b>					
2	9	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg	km	0,23
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(447,83-222,0)/1000		0,23
2	10	KNR 231-01-01-01-00	Wykonanie koryta na całej szer chodników i zjazdów głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	579,98
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki	292,65		292,65
	2	Zjazdy	287,33		287,33
2	11	KNR 231-01-01-02-00	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 1 cm do 21 cm. Krotność=1	m <sup>2</sup>	292,65

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodniki		292,65
2	12	KNR 231-01-01-02-00	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 11 cm do 31 cm. Krotność=2,2	m <sup>2</sup>	287,33
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		287,33
2	13	N001-02-05-03-10 + N001-02-08-02-10	Załadowanie i wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	150,53
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			292,65*0,21+287,33*0,31
					150,53

**3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻE**

3	14	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	4,95
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			82,50*0,06
					4,95
3	15	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający i wtopiony 15x30 cm na gotowej ławie betonowej	metr	82,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przy zjazdach do posesji		4,0+4,70+7,50+5,80+4,80+5,70+5,0
		2	Przy zjeździe publicznym		17,0
		3	Przy chodniku przy przejściu dla pieszych		4,0+4,0
		4	Obramowanie zjazdu publicznego		10,0+10,0
					37,50
					17,00
					8,00
					20,00
3	16	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	5,54
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			138,50*0,04
					5,54
3	17	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	138,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przy zjazdach na posesję		5,50+4,0+5,50+5,50+4,70+5,50+7,0+7,50+7,0+7,50+5,80+7,50+6,0+6,0+6,0+4,80+6,0+6,0+5,70+6,0+7,0+5,0+7,0
					138,50
3	18	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej	metr	370,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(447,83-222,0)*2
		2	Minus odcinki zjazdów		-(4,0+4,70+5,0+7,50+5,80+6,90+4,80+5,70+5,0)*2
		3	Przy przejściu dla pieszych		4,0+4,0+3,0+4,0+3,0
					451,66
					-98,80
					18,00
3	19	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik leżący, betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	0,38
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			5,0*0,075
					0,38
3	20	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy leżący 15x30 cm na gotowej ławie betonowej - na zakończeniu zjazdu publicznego	metr	5,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Na zakończeniu zjazdu publicznego		5,0
					5,00
3	21	KNR 231-04-01-04-00	Rowek o wym 20x30 cm w gruncie kategorii 3/4 - pod opornik 8x30 cm	metr	12,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Dla oporników przy istniejącym wjeździe z kostki granitowej		6,0+6,0
					12,00

**4 CPV 45233160-8: POBUDOWA I NAWIERZCHNIE****4.1 Chodniki**

4.1	22	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	292,65
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1,50*(447,83-222,0)
		2	Przy przejściu dla pieszych		4,0*4,0+4,0*3,0
		3	Minus zjazdy		-1,50*(4,0+4,70+5,0+7,50+5,80+6,90+4,80+5,70+5,0)
					338,75
					28,00
					-74,10
4.1	23	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grub 12 cm	m <sup>2</sup>	292,65
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			292,65
					292,65

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.1	24	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m <sup>2</sup>	-292,65
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	-292,65		-292,65
4.1	25	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	292,65
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	292,65		292,65

#### 4.2 Zjazdy na posesje i zjazd publiczny

4.2	26	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	287,33
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Zjazdy na posesję 4,0*5,50+4,70*5,50+7,50*7,0+5,80*7,50+4,80*6,0+5,70*6,0+5,0*7,0		241,85
		2	Zjazd na posesję w km 0+373,40 wykonany z kostki granitowej - bez zmian 0		0,00
		3	Zjazd publiczny 5,0*6,0+(6,0*6,0-(3,14*6,0*6,0)/4)*2		45,48
4.2	27	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa z betonu o Rm=6-9MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	287,33
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	287,33		287,33
4.2	28	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa z betonu o Rm=6-9MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do grubości 18 cm. Krotność=6	m <sup>2</sup>	287,33
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	287,33		287,33
4.2	29	KNR 231-05-11-04-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>	287,33
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	287,33		287,33

#### 4.3 Regulacje i odtworzenia nawierzchni

4.3	30	KNR 231-11-03-06-00	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki granitowej - zjazd	m <sup>2</sup>	5,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Przyjęto 5,0		5,00
4.3	31	KNR 231-03-02-01-00	Odtworzenie nawierzchni wjazdu z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka (łupki) granitowe z uprzedniej rozbiórki nawierzchni.	m <sup>2</sup>	10,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Wjazd do posesji nr 30, po ułożeniu przepustu 1,50*7,0		10,50

### 5 CPV 45232452-5: PRZEPUSTY

5	32	KNR 201-02-07-02-10	Roboty ziemne w gruncie kat 3 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	99,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Wykopy pod przepusty ø 300 100,0*0,70*(1,0+0,42)		99,40
5	33	KNNR N004-14-11-04-01	Podłoże pod kanały przepustu z pospółki grub 25 cm	m <sup>3</sup>	12,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,25*0,50*100,0		12,50
5	34	N006-06-05-06-00	Przepust rurowy z rur żelbetowych typu Wipros o średnicy 300mm/2500mm kl.A	metr	100,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	20,0+17,5+10,0+7,5+10,0+20,0+7,5+7,5		100,00
5	35	KNR 201-05-12-04-00	Umocnienie kamieniem polnym o gr.13-16 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm skarp i dna rowu w okolicach wylotów i wlotów przepustów do rowu przydrożnego	m <sup>2</sup>	96,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6,0*16		96,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	36	KNR 201-02-30-01-10	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	79,84
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 99,40-(12,50+100,0*3,14*0,15*0,15)		79,84
5	37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku do zasypki	m <sup>3</sup>	79,84
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 79,84		79,84
5	38	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczenie zasypki	m <sup>3</sup>	79,84
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 79,84		79,84

**6 CPV 45112100-6: ODTWORZENIE I WYPROFILOWANIE ROWU**

6	39	KNR 201-02-07-02-10	Roboty ziemne w gruncie kat 3 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	196,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wykopy pod rowy	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(1,60+0,40)*(38,0+12,0+24,0+46,0+22,0+12,0+16,0+26,0)		196,00
6	40	KNR 201-02-35-01-10	Formowanie nasypu w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem - kształtowanie rowów	m <sup>3</sup>	100,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Grunt z wykopów: przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		100,00
6	41	N001-02-05-03-10 + N001-02-08-02-10	Załadowanie i wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	96,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 196,0-100,0		96,00
6	42	KNR 201-05-06-04-00	Plantowanie i profilowanie skarp i dna rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m <sup>2</sup>	1058,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,0+0,40+3,0)*(38,0+12,0+24,0+46,0+22,0+12,0+16,0+26,0)		1058,40

**7 CPV 45112710-5: ZIELEŃ**

7	43	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu kat 1-3 - pod tereny zielone	m <sup>2</sup>	1013,10
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1013,10		1013,10
7	44	KNR 201-05-10-01-00	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1013,10
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (38,0*4,0+12,0*4,0+24,0*5,0+12,0*6,0+28,0*5,0+22,0*4,50+12,0*4,50+16,0*5,0+26,0*6,0)*1,1		1013,10

**8 CPV 45233290-8: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME**

8	45	KNR 231-07-02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 70, zabetonowany w gruncie	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
8	46	KNR 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie odblaskowe, standard II.	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D-6	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
8	47	KNR 231-07-06-04-00	Malowanie farbą chlorokauczukową linii przerywanych segregacyjnych	m <sup>2</sup>	2,25
		<i>Lp Nazwa</i> 1 P-14	<i>Obliczenie ilości</i> (3,0+3,0)*0,375		2,25
8	48	KNR 231-07-06-05-00	Malowanie farbą chlorokauczukową pasów przejść dla pieszych	m <sup>2</sup>	12,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 P-10	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0*6,0*0,50		12,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45233000-9 Roboty drogowe

Budowa: Budowa chodnika w ciągu ul.Szerokiej w Mieczewie, gm.Mosina  
 Obiekt: II etap - odcinek od km 0+222,00 do km 0+447,83 (koniec proj.odcinka)  
 Rodzaj robót: Drogowe

Inwestor: Gmina Mosina  
 Pl. 20 Października 1  
 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

06-07-2015

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	1	KNNR N001-01-02-04-00 Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych wraz z wywozem	HA	0,01	.....	.....
1	2	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej w przeznaczeniu do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	10,50	.....	.....
1	3	KNR 231-08-02-01-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego lub betonu o grub 10 cm - wjazdy	m <sup>2</sup>	7,00	.....	.....
1	4	KNR 231-08-01-01-00 Rozebranie nawierzchni betonowej o grub do 12 cm	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....
1	5	KNR 231-08-16-01-00 Rozebranie przepustu z rur betonowych	metr	100,00	.....	.....
1	6	KNR 231-08-16-04-00 Rozebranie ścianek czołowych przepustów z betonu	m <sup>3</sup>	3,20	.....	.....
1	7	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	19,00	.....	.....
1	8	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05-00 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodem wywrotką wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	19,00	.....	.....
<b>2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	9	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg	km	0,23	.....	.....
2	10	KNR 231-01-01-01-00 Wykonanie koryta na całej szer chodników i zjazdów głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	579,98	.....	.....
2	11	KNR 231-01-01-02-00 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 1 cm do 21 cm. Krotność=1	m <sup>2</sup>	292,65	.....	.....
2	12	KNR 231-01-01-02-00 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 11 cm do 31 cm. Krotność=2,2	m <sup>2</sup>	287,33	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	13	N001-02-05-03-10 + N001-02-08-02-10 Załadowanie i wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	150,53	.....	.....
<b>3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻE</b>						
3	14	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	4,95	.....	.....
3	15	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający i wtopiony 15x30 cm na gotowej ławie betonowej	metr	82,50	.....	.....
3	16	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	5,54	.....	.....
3	17	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	138,50	.....	.....
3	18	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej	metr	370,86	.....	.....
3	19	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik leżący, betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	0,38	.....	.....
3	20	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy leżący 15x30 cm na gotowej ławie betonowej - na zakończeniu zjazdu publicznego	metr	5,00	.....	.....
3	21	KNR 231-04-01-04-00 Rowek o wym 20x30 cm w gruncie kategorii 3/4 - pod opornik 8x30 cm	metr	12,00	.....	.....
<b>4 CPV 45233160-8: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE</b>						
<b>4.1 Chodniki</b>						
4.1	22	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	292,65	.....	.....
4.1	23	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grub 12 cm	m <sup>2</sup>	292,65	.....	.....
4.1	24	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m <sup>2</sup>	-292,65	.....	.....
4.1	25	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	292,65	.....	.....
<b>4.2 Zjazdy na posesje i zjazd publiczny</b>						
4.2	26	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	287,33	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.2	27	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa z betonu o Rm=6-9MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	287,33	.....	.....
4.2	28	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa z betonu o Rm=6-9MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do grubości 18 cm. Krotność=6	m <sup>2</sup>	287,33	.....	.....
4.2	29	KNR 231-05-11-04-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>	287,33	.....	.....
<b>4.3 Regulacje i odtworzenia nawierzchnii</b>						
4.3	30	KNR 231-11-03-06-00 Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki granitowej - zjazd	m <sup>2</sup>	5,00	.....	.....
4.3	31	KNR 231-03-02-01-00 Odtworzenie nawierzchni wjazdu z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka (łupki) granitowe z uprzedniej rozbiórki nawierzchni.	m <sup>2</sup>	10,50	.....	.....
<b>5 CPV 45232452-5: PRZEPUSTY</b>						
5	32	KNR 201-02-07-02-10 Roboty ziemne w gruncie kat 3 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	99,40	.....	.....
5	33	KNNR N004-14-11-04-01 Podłoże pod kanały przepustu z pospółki grub 25 cm	m <sup>3</sup>	12,50	.....	.....
5	34	N006-06-05-06-00 Przepust rurowy z rur żelbetowych typu Wipros o średnicy 300mm/2500mm kl.A	metr	100,00	.....	.....
5	35	KNR 201-05-12-04-00 Umocnienie kamieniem polnym o gr.13-16 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm skarp i dna rowu w okolicach wylotów i wlotów przepustów do rowu przydrożnego	m <sup>2</sup>	96,00	.....	.....
5	36	KNR 201-02-30-01-10 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	79,84	.....	.....
5	37	Kalkulacja indywidualna Dostawa piasku do zasypki	m <sup>3</sup>	79,84	.....	.....
5	38	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczenie zasypki	m <sup>3</sup>	79,84	.....	.....
<b>6 CPV 45112100-6: ODTWORZENIE I WYPROFILOWANIE ROWU</b>						
6	39	KNR 201-02-07-02-10 Roboty ziemne w gruncie kat 3 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	196,00	.....	.....
6	40	KNR 201-02-35-01-10 Formowanie nasypu w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem - kształtowanie rowów	m <sup>3</sup>	100,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	41	N001-02-05-03-10 + N001-02-08-02-10 Załadowanie i wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	96,00	.....	.....
6	42	KNR 201-05-06-04-00 Plantowanie i profilowanie skarp i dna rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m <sup>2</sup>	1058,40	.....	.....
<b>7 CPV 45112710-5: ZIELEŃ</b>						
7	43	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1-3 - pod tereny zielone	m <sup>2</sup>	1013,10	.....	.....
7	44	KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1013,10	.....	.....
<b>8 CPV 45233290-8: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>						
8	45	KNR 231-07-02-02-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 70, zabetonowany w gruncie	szt	2,00	.....	.....
8	46	KNR 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie odblaskowe, standard II.	szt	2,00	.....	.....
8	47	KNR 231-07-06-04-00 Malowanie farbą chlorokauczukową linii przerywanych segregacyjnych	m <sup>2</sup>	2,25	.....	.....
8	48	KNR 231-07-06-05-00 Malowanie farbą chlorokauczukową pasów przejść dla pieszych	m <sup>2</sup>	12,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....