

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	km	0,10
1. od km 0+005 do km 0+100				
2.		0,095	0,10	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				0,10
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	380,00
1. 95*4,0				
2.			380,00	
3.			-----	
3. Przeniesienie +				380,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km; transport na odległość 10 km,rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	380,00
1. 95*4,0				
2.			380,00	
3.			-----	
3. Przeniesienie +				380,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0102-020-052	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 31-60% powierzchni krotność= 1,00	ha	0,01
1. (30+20)/10000				
2.			0,01	
3.			-----	
3. Przeniesienie +				0,01
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	50,00
1. (30+20)*1				
2.			50,00	
3.			-----	
3. Przeniesienie +				50,00

## 2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane w miejscu wymiany gruntu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	292,60
1. 95*7*0,44		292,60		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				292,60
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14 - materiał pozyskany przy robotach ziemnych, profilowaniu, korytowaniu przewieźć w miejsce uzgodnione z Inwestorem Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	292,60
1. 95*7*0,44		292,60		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				292,60

## 3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	95,00
1. 95		95,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				95,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	49,50
1. SP				
2. 13,5		13,50		
3. SL				
4. 18*2		36,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				49,50

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	m	86,50
	1. 86,5	86,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			86,50

#### 4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	537,75
	1. od km 0+005 do km 0+100			
	2. (100-5)*5,45	517,75		
	3. zjazd			
	4. 20	20,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			537,75
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	537,75
	1. od km 0+005 do km 0+100			
	2. (100-5)*5,45	517,75		
	3. zjazd			
	4. 20	20,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			537,75
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	509,25
	1. od km 0+005 do km 0+100			
	2. (100-5)*5,15	489,25		
	3. zjazd			
	4. 20	20,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			509,25

**5. NAWIERZCHNIA**

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	500,70
1. od km 0+005 do km 0+100				
		2. (100-5)*5,06		480,70
3. zjazd				
		4. 20		20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				500,70
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	500,70
1. od km 0+005 do km 0+100				
		2. (100-5)*5,06		480,70
3. zjazd				
		4. 20		20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				500,70
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	495,00
1. od km 0+005 do km 0+100				
		2. (100-5)*5,0		475,00
3. zjazd				
		4. 20		20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				495,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	495,00
1. od km 0+005 do km 0+100				
		2. (100-5)*5,0		475,00
3. zjazd				
		4. 20		20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				495,00

**6. CHODNIK**

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	163,00
1. SP				
2. (95*2,0-3*4,5*2,0)		163,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	163,00
1. SP				
2. (95*2,0-3*4,5*2,0)		163,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	163,00
1. SP				
2. (95*2,0-3*4,5*2,0)		163,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	163,00
1. SP				
2. (95*2,0-3*4,5*2,0)		163,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,00

## 7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	64,00
1. SP				
2. 14+12+12		38,00		
3. SL				
4. 13+13		26,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				64,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04..01 krotność= 1,00	m2	64,00
1. SP				
2. 14+12+12		38,00		
3. SL				
4. 13+13		26,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				64,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	64,00
1. SP				
2. 14+12+12		38,00		
3. SL				
4. 13+13		26,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				64,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	64,00
1. SP				
2. 14+12+12		38,00		
3. SL				
4. 13+13		26,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				64,00

**8. POBOCZE**

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-04.04.02	m2	71,25
1. SL				
2. (100-5)*0,75				71,25
3.				-----
4. Przeniesienie +				71,25

**9. ODWODNIENIE**

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-03.01.03b krotność= 1,00	m	74,00
1. 74				74,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				74,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00	m3	0,24
1. 8*0,2*0,15				0,24
2.				-----
3. Przeniesienie +				0,24
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 40 cm krotność= 1,00	m	8,00
1. 8				8,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				8,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Przebudowa wpustów polegająca na rozbiórce starego wpustu z wywozem materiału i wykonaniu nowego wraz ze zmianą lokalizacji krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00

## 10. ROBOTY WYKONCZENIOWE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup> krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	0,30
1. 3*0,1		0,30		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,30	
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m <sup>3</sup> Czynność robót: D-03.02.01a krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	1,50
1. 5*0,3		1,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,50	

## 11. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			3,00	
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			3,00	



# Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>Czynność robót: D-01.01.01krotność = 1,00</i>	0,10	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i>	380,00	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km; transport na odległość 10 km,rotność 9 <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i>	380,00	m2		
4	KNNR 1 ERRATA 0102-020-052	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 31-60% powierzchni <i>krotność = 1,00</i>	0,01	ha		
5	KNNR 1 0107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	50,00	m-p		
<b>Razem:</b>						
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <i>CPV: 45111200-0</i>				
6	KNNR 1 0202-07010- 060	Roboty ziemne wykonywane w miejscu wymiany gruntu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II <i>Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01krotność = 1,00</i>	292,60	m3		
7	KNNR 1 0208-02010- 060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14 - materiał pozyskany przy robotach ziemnych, profilowaniu, korytowaniu przewieźć w miejsce uzgodnione z Inwestorem <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01krotność = 1,00</i>	292,60	m3		
<b>Razem:</b>						
3		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b> <i>CPV: 45233200-1</i>				
8	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 5 cm <i>Czynność robót: D-08.01.01krotność = 1,00</i>	95,00	m		
9	KNNR 6 0403-030-040	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm <i>Czynność robót: D-08.01.01krotność = 1,00</i>	49,50	m		

1	2	3	4	5	6	7
10	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową <i>Czynność robót: D-08.03.01krotność = 1,00</i>	86,50	m		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>PODBUDOWA</b> <i>CPV: 45233220-7</i>				
11	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	537,75	m2		
12	KNNR 6 ERRATA 0112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Czynność robót: D-04.04..01krotność = 1,00</i>	537,75	m2		
13	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	509,25	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>NAWIERZCHNIA</b> <i>CPV: 45233220-7</i>				
14	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	500,70	m2		
15	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	500,70	m2		
16	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	495,00	m2		
17	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	495,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>CHODNIK</b> <i>CPV: 45233200-1</i>				
18	KNNR 6 0103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	163,00	m2		
19	KNNR 6 ERRATA 0112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Czynność robót: D-04.04..01krotność = 1,00</i>	163,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
20	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	163,00	m2		
21	KNNR 6 0502-03010- 050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem <i>Czynność robót: D-05.03.23akrotność = 1,00</i>	163,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>ZJAZDY</b> <i>CPV: 45233200-1</i>				
22	KNNR 6 0103-03010- 050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	64,00	m2		
23	KNNR 6 ERRATA 0112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0- 31,5mm (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Czynność robót: D-04.04..01krotność = 1,00</i>	64,00	m2		
24	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	64,00	m2		
25	KNNR 6 0502-03010- 050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem <i>Czynność robót: D-05.03.23akrotność = 1,00</i>	64,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>POBOCZE</b> <i>CPV: 45233120-6</i>				
26	KNNR 6 0113-040-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.04.02	71,25	m2		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>ODWODNIENIE</b> <i>CPV: 45400000-1</i>				
27	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm <i>Czynność robót: D-03.01.03bkrotność = 1,00</i>	74,00	m		
28	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe <i>krotność = 1,00</i>	0,24	m3		
29	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
30	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
31	AW-020	Przebudowa wpustów polegająca na rozbiórce starego wpustu z wywozem materiału i wykonaniu nowego wraz ze zmianą lokalizacji <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
10		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> <i>CPV: 45232000-2</i>				
32	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 <i>krotność = 1,00</i>	0,30	m3		
33	KNNR 6 1305-030-060	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 <i>Czynność robót: D-03.02.01akrotność = 1,00</i>	1,50	m3		
		<b>Razem:</b>				
11		<b>OZNAKOWANIE</b> <i>CPV: 45233290-8</i>				
34	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
35	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem	Razem z Vat
1.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45100000-8</i> Ilość r-g: 59,31	5 706,55	7 019,06
2.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45111200-0</i> Ilość r-g: 36,87	26 199,40	32 225,26
3.	<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233200-1</i> Ilość r-g: 108,79	10 429,22	12 827,94
4.	<b>PODBUDOWA</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233220-7</i> Ilość r-g: 22,83	29 989,07	36 886,56
5.	<b>NAWIERZCHNIA</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233220-7</i> Ilość r-g: 46,85	44 890,96	55 215,88
6.	<b>CHODNIK</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233200-1</i> Ilość r-g: 207,68	26 024,58	32 010,23
7.	<b>ZJAZDY</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233200-1</i> Ilość r-g: 81,54	10 218,88	12 569,22
8.	<b>POBOCZE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233120-6</i> Ilość r-g: 1,96	1 541,85	1 896,48
9.	<b>ODWODNIENIE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45400000-1</i> Ilość r-g: 69,76	9 741,50	11 982,05
10.	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45232000-2</i> Ilość r-g: 92,34	4 211,85	5 180,58
11.	<b>OZNAKOWANIE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233290-8</i> Ilość r-g: 4,73	1 084,83	1 334,34