

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

### Klasyfikacja robót CPV wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic: 9-go Maja, Płt Truskowskiego w m. Kałuszyn  
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn  
INWESTOR : Gmina Kałuszyn  
ADRES INWESTORA : ul Poczтовая 1 05 - 310 Kałuszyn  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Zbigniew Zbieć  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Ewa Zbieć  
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2006

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Data opracowania  
30.10.2006

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic: 9-go Maja, Ppł Truskowskiego w m. Kaluszyń

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 UI 9-go Maja</b>						
<b>1.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,345	km km	0,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
2 d.1.1	<b>KSNR 6 0806-01</b>	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 35	m m	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
3 d.1.1	<b>KNNR 6 0802-04</b>	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
4 d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 16,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,90</b>
5 d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 16,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,90</b>
<b>1.2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
6 d.1.2	<b>KNNR 1 0201-03</b>	D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 1609,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 609,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 609,93</b>
7 d.1.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	D 02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 283	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	283,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>283,00</b>
<b>1.3 JEZDZIA I SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI GRUNTOWYMI</b>						
8 d.1.3	<b>KSNR 6 0103-03</b>	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2204,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 204,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 204,10</b>
9 d.1.3	<b>KSNR 6 0104-04</b>	D 04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 2204,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 204,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 204,10</b>
10 d.1.3	<b>KSNR 6 0403-03</b>	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 518,8	m m	518,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>518,80</b>
11 d.1.3	<b>KSNR 6 0113-01</b>	D 04.04.01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0,67 2043,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 043,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 043,70</b>
12 d.1.3	<b>KSNR 6 0113-05</b>	D 04.04.01	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 2043,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 043,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 043,70</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic: 9-goMaja, Ppł Truskowskiego w m. Kaluszyń

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.3	<b>KSNR 6 1005-07</b>	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2043,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 043,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 043,70</b>
14 d.1.3	<b>KSNR 6 0308-01</b>	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst- wa wiążąca) 2043,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 043,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 043,70</b>
15 d.1.3	<b>KSNR 6 1005-07</b>	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2043,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 043,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 043,70</b>
16 d.1.3	<b>KSNR 6 0309-02</b>	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst- wa ścieralna) 2043,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 043,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 043,70</b>
<b>1.4 Odwodnienie jezdni</b>						
17 d.1.4	<b>KSNR 4 1417-02</b>	Branża sa- nitarna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem 2	kpl. kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18 d.1.4	<b>KNR-W 2- 18 0408-03</b>	Branża sa- nitarna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10	m m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>1.5 Chodnik</b>						
19 d.1.5	<b>KSNR 6 0103-01</b>	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony- wane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1139,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 139,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 139,40</b>
20 d.1.5	<b>KSNR 6 0404-03</b>	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione pias- kiem 548,5	m m	548,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>548,50</b>
21 d.1.5	<b>KSNR 6 0112-05</b>	D 04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw natu- ralnych gr. 10 cm 1139,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 139,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 139,40</b>
22 d.1.5	<b>KSNR 6 0502-02</b>	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej gruboś- ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1139,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 139,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 139,40</b>
<b>1.6 Zjazdy bramowe</b>						
23 d.1.6	<b>KSNR 6 0103-01</b>	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony- wane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 442,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>442,55</b>
24 d.1.6	<b>KSNR 6 0104-01</b>	D 04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 442,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>442,55</b>
25 d.1.6	<b>KSNR 6 0403-03</b>	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopioneo wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 283	m m	283,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>283,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic: 9-go Maja, Ppł Truskowskiego w m. Kaluszyń

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.6	<b>KSNR 6 0404-03</b>	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 199,8	m m	199,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>199,80</b>
27 d.1.6	<b>KSNR 6 0113-06</b>	D 04.04.02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 384,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>384,10</b>
28 d.1.6	<b>KSNR 6 0502-03</b>	D 05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 384,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>384,10</b>
<b>1.7 Prace wykończeniowe</b>						
29 d.1.7	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 23	szt. szt.	23,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
30 d.1.7	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	D-01.03.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.8 Oznakowanie</b>						
31 d.1.8	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 12	szt. szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
32 d.1.8	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 12	szt. szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2 Ulica Ppł Truskowskiego</b>						
<b>2.1 Prace przygotowawcze</b>						
33 d.2.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,215	km km	0,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
<b>2.2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
34 d.2.2	<b>KNNR 1 0201-03</b>	D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 946,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	946,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>946,74</b>
35 d.2.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	D 02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 946,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	946,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>946,74</b>
<b>2.3 JEZDNI I SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI GRUNTOWYMI</b>						
36 d.2.3	<b>KSNR 6 0103-03</b>	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1305,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 305,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 305,60</b>
37 d.2.3	<b>KSNR 6 0104-04</b>	D 04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1305,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 305,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 305,60</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic: 9-go Maja, Ppł Truskowskiego w m. Kaluszyń

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2.3	<b>KSNR 6 0403-03</b>	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m m	297,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>297,20</b>
39 d.2.3	<b>KSNR 6 0403-03</b>	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopioneo wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m m	240	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
40 d.2.3	<b>KSNR 6 0113-01</b>	D 04.04.01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm Krotność = 0,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 225,00</b>
41 d.2.3	<b>KSNR 6 0113-05</b>	D 04.04.01	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 225,00</b>
42 d.2.3	<b>KSNR 6 1005-07</b>	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 225,00</b>
43 d.2.3	<b>KSNR 6 0308-01</b>	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 225,00</b>
44 d.2.3	<b>KSNR 6 1005-07</b>	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 225,00</b>
45 d.2.3	<b>KSNR 6 0309-02</b>	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 225,00</b>
<b>2.4 Odwodnienie jezdni</b>						
46 d.2.4	<b>KSNR 4 1417-02</b>	Branża sanitarna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl. kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
47 d.2.4	<b>KNR-W 2- 18 0408-03</b>	Branża sanitarna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m m	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>2.5 Zjazdy bramowe</b>						
48 d.2.5	<b>KSNR 6 0103-01</b>	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,60</b>
49 d.2.5	<b>KSNR 6 0104-01</b>	D 04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270,6	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,60</b>
50 d.2.5	<b>KSNR 6 0403-03</b>	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopioneo wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m m	240,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic: 9-go Maja, Ppł Truskowskiego w m. Kaluszyń

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2.5	<b>KSNR 6 0404-03</b>	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 117	m m	117,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>117,00</b>
52 d.2.5	<b>KSNR 6 0113-06</b>	D 04.04.02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm 225,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>225,20</b>
53 d.2.5	<b>KSNR 6 0502-03</b>	D 05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 225,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>225,20</b>
<b>2.6 Chodnik</b>						
54 d.2.6	<b>KSNR 6 0103-01</b>	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 611,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	611,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>611,60</b>
55 d.2.6	<b>KSNR 6 0404-03</b>	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 353,8	m m	353,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>353,80</b>
56 d.2.6	<b>KSNR 6 0112-05</b>	D 04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 611,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	611,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>611,60</b>
57 d.2.6	<b>KSNR 6 0502-02</b>	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 611,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	611,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>611,60</b>
<b>2.7 Prace wykończeniowe</b>						
58 d.2.7	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
59 d.2.7	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	D-01.03.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>2.8 Oznakowanie</b>						
60 d.2.8	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
61 d.2.8	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>

## KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa ulic: 9-go Maja, Ppł Truskowskiego w m. Kałuszyn

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 UI 9-go Maja</b>						
<b>1.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,345 = 0,35		
2 d.1. 1	<b>KSNR 6 0806-01</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	35		
3 d.1. 1	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	75		
4 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	16,9		
5 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	16,9		
<b>Razem dział PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
6 d.1. 2	<b>KNNR 1 0201-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	1609,93		
7 d.1. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	283		
<b>Razem dział ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>1.3 JEZDNIA I SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI GRUNTOWYMI</b>						
8 d.1. 3	<b>KSNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2204,10		
9 d.1. 3	<b>KSNR 6 0104-04</b>	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	2204,10		
10 d.1. 3	<b>KSNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	518,8		
11 d.1. 3	<b>KSNR 6 0113-01</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0,67	m <sup>2</sup>	2043,7		
12 d.1. 3	<b>KSNR 6 0113-05</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	2043,7		
13 d.1. 3	<b>KSNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	2043,7		
14 d.1. 3	<b>KSNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2043,7		
15 d.1. 3	<b>KSNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	2043,7		
16 d.1. 3	<b>KSNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2043,7		
<b>Razem dział JEZDNIA I SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI GRUNTOWYMI</b>						
<b>1.4 Odwodnienie jezdni</b>						
17 d.1. 4	<b>KSNR 4 1417-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl.	2		
18 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	10		
<b>Razem dział Odwodnienie jezdni</b>						

## KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa ulic: 9-go Maja, Ppł Truskowskiego w m. Kałuszyn

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5 Chodnik</b>						
19 d.1. 5	<b>KSNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1139,4		
20 d.1. 5	<b>KSNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	548,5		
21 d.1. 5	<b>KSNR 6 0112-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1139,4		
22 d.1. 5	<b>KSNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1139,4		
<b>Razem dział Chodnik</b>						
<b>1.6 Zjazdy bramowe</b>						
23 d.1. 6	<b>KSNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	442,55		
24 d.1. 6	<b>KSNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	442,55		
25 d.1. 6	<b>KSNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wtopioneo wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	283		
26 d.1. 6	<b>KSNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	199,8		
27 d.1. 6	<b>KSNR 6 0113-06</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	384,1		
28 d.1. 6	<b>KSNR 6 0502-03</b>	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	384,1		
<b>Razem dział Zjazdy bramowe</b>						
<b>1.7 Prace wykończeniowe</b>						
29 d.1. 7	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	23		
30 d.1. 7	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4		
<b>Razem dział Prace wykończeniowe</b>						
<b>1.8 Oznakowanie</b>						
31 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12		
32 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	12		
<b>Razem dział Oznakowanie</b>						
<b>Razem dział Ul 9-go Maja</b>						
<b>2 Ulica Ppł Truskowskiego</b>						
<b>2.1 Prace przygotowawcze</b>						
33 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,215 = 0,22		
<b>Razem dział Prace przygotowawcze</b>						
<b>2.2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
34 d.2. 2	<b>KNNR 1 0201-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	946,74		



## KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa ulic: 9-goMaja, Ppł Truskowskiego w m. Kałuszyn

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.2. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	946,74		
<b>Razem dział ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2.3 JEZDNIA I SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI GRUNTOWYMI</b>						
36 d.2. 3	<b>KSNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1305,60		
37 d.2. 3	<b>KSNR 6 0104-04</b>	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	1305,60		
38 d.2. 3	<b>KSNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	297,2		
39 d.2. 3	<b>KSNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wtopioneo wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	240		
40 d.2. 3	<b>KSNR 6 0113-01</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0,67	m <sup>2</sup>	1225		
41 d.2. 3	<b>KSNR 6 0113-05</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1225		
42 d.2. 3	<b>KSNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	1225		
43 d.2. 3	<b>KSNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1225		
44 d.2. 3	<b>KSNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	1225		
45 d.2. 3	<b>KSNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1225		
<b>Razem dział JEZDNIA I SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI GRUNTOWYMI</b>						
<b>2.4 Odwodnienie jezdni</b>						
46 d.2. 4	<b>KSNR 4 1417-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl.	3		
47 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	12		
<b>Razem dział Odwodnienie jezdni</b>						
<b>2.5 Zjazdy bramowe</b>						
48 d.2. 5	<b>KSNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	270,60		
49 d.2. 5	<b>KSNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	270,6		
50 d.2. 5	<b>KSNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wtopioneo wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	240		
51 d.2. 5	<b>KSNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	117		
52 d.2. 5	<b>KSNR 6 0113-06</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	225,2		
53 d.2. 5	<b>KSNR 6 0502-03</b>	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	225,2		

## KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa ulic: 9-go Maja, Ppł Truskowskiego w m. Kaluszyń

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział Zjazd bramowe</b>						
<b>2.6 Chodnik</b>						
54 d.2. 6	<b>KSNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	611,6		
55 d.2. 6	<b>KSNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	353,8		
56 d.2. 6	<b>KSNR 6 0112-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	611,6		
57 d.2. 6	<b>KSNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	611,6		
<b>Razem dział Chodnik</b>						
<b>2.7 Prace wykończeniowe</b>						
58 d.2. 7	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12		
59 d.2. 7	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4		
<b>Razem dział Prace wykończeniowe</b>						
<b>2.8 Oznakowanie</b>						
60 d.2. 8	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
61 d.2. 8	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	6		
<b>Razem dział Oznakowanie</b>						
<b>Razem dział Ulica Ppł Truskowzkiego</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: