

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placu szkolnego w m.Laski - ul.Lipowa na odcinku 0+000 do 0+082,5km  
ADRES INWESTYCJI : Laski gmina Trzcinica dz. nr 447/4.  
INWESTOR : Gmina TRZCINICA  
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : I kw. 2015r.

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2014r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje:

1. Rozbiórka oporników i chodników oraz części nawierzchni asfaltowej wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy
2. Wykonanie podbudowy gr. 23 cm z kamienia łamanego..
3. Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 5cm.
4. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej.
5. Montaż obrzeży chodnikowych oraz krawężników betonowych.
6. Montaż 2szt. wpustuów ulicznych wraz z podłączeniem go do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. SST D-01.01.01 0.0825	km  km	  0.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.083</b>
2 d.1	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie oporników i krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej SST D-01.02.04 20.00	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 6 0806-07</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej SST D-01.02.04 112.00	m  m	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 6 0805-05</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej SST D-01.02.04 110.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
5 d.1	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi. SST D-01.02.04 4.00+4.00+1.50	m  m	  9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
6 d.1	<b>KNNR 6 0802-03</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie SST D-01.02.04 4.00*0.50*2+1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0108-19 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 6 km SST D-01.02.04 20.00*0.30*0.15*1.30+112.00*0.06*0.20*1.30+110.00*0.05*1.30+5.00*0.05*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne - wykop pod jezdnię i chodniki.</b>			
8 d.2	<b>KNR 2-01 0201-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km  SST D-02.01.01. (82.50*4.00+45.00*3.50)*0.28+110.00*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.200</b>
9 d.2	<b>KNR 2-01 0214-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II SST D-02.01.01. Krotność = 4 144.20-13.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  130.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.800</b>
10 d.2	<b>KNR 2-01 0314-01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) OBUSTRONNE POBOCZA NA SZER. 0.5M I GR. 10CM Z GRUNTU Z UKO-PU SST D-02.03.01. 134.00*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
11 d.2	<b>KNNR 1 0503-01</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III - PLANTOWANIE POBOCZY, SST D- 02.03.01. 134.00*0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia jezdni.</b>			
12 d.3	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm SST D-04.04.02 82.50*4.00+45.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  487.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.500</b>
13 d.3	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm SST D-04.04.02 82.50*4.00+45.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  487.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.500</b>
14 d.3	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych. SST D-04.03.01 82.50*4.00+45.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  487.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a Krotność = 1.25 82.50*4.00+45.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  487.500	  <b>487.500</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>487.500</b>
16 d.4	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV SST D-08.01.01b 82.5*2+3.50*2+1.50	m  m	  173.500	  <b>173.500</b>
<b>17</b> d.4	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/25 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01b 173.50	m  m	  173.500	  <b>173.500</b>
<b>18</b> d.4	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod obrzeża i ławy opornikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV SST D-08.01.01b 52.00	m  m	  52.000	  <b>52.000</b>
<b>19</b> d.4	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na ławie bet. C8/10 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 52.00	m  m	  52.000	  <b>52.000</b>
<b>5</b>		<b>Chodniki.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
20 d.5	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod chodniki. 110.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	  <b>110.000</b>
21 d.5	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 110.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	  <b>110.000</b>
<b>6</b>		<b>Wpusty uliczne i przykanaliki.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
22 d.6	<b>KNR 2-01 0215-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. SST D-03.02.01 1.00*1.50*13.00+1.50*1.50*1.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.250	  <b>26.250</b>
23 d.6	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 2.00	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
24 d.6	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SST D-03.02.01 13.00	m  m	  13.000	  <b>13.000</b>
25 d.6	<b>KNR 2-01 0314-01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypa- nie ziemi. SST D-03.02.01 26.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.250	  <b>26.250</b>
26 d.6	<b>KSNR 6 1305-01</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości beto- nu w jednym miejscu do 0.1 m3 SST D-03.02.01 0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	  <b>0.300</b>
<b>7</b>		<b>Inne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
27 d.7		Inwentaryzacja geodezyjna  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>