

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Budowa dojazdów do samochodowej stacji diagnostycznej przy Zespole Szkół Samochodowych w Lublinie przy ul. Popiełuszki

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa samochodowej stacji diagnostycznej przy Zespole Szkół Samochodowych w  
Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : Plac Króla Władysława Łokietka 1  
20-109 Lublin

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk



DATA OPRACOWANIA : luty 2016r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Budowa dojazdów do samochodowej stacji diagnostycznej przy Ze-  
spole Szkół Samochodowych w Lublinie przy ul. Popieluszki**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty rozbiórkowe	1	4
2	Roboty ziemne	5	10
3	Nawierzchnia jezdni	11	14
4	Krawężniki	15	19
5	Nawierzchnia chodników	20	23
6	Schody terenowe	24	27
7	Zieleń - trawniki	28	33

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa dojazdów do samochodowej stacji diagnostycznej przy Zespole Szkół Samochodowych w Lublinie przy ul. Popiełuszki</b>						
1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	<b>KNR 2-31 0805-03</b>	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			275,00	m <sup>2</sup>	275,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>275,00</b>
2 d.1	<b>KNR 2-31 0803-03 + 5* 0803-04</b>	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			161,00	m <sup>2</sup>	161,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>161,00</b>
3 d.1	<b>KNR 2-31 0802-07</b>	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			275,00+161,00+135,00	m <sup>2</sup>	571,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>571,00</b>
4 d.1	<b>KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05</b>	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. do 10 km	m <sup>3</sup>		
			$(275,00*0,08+161,00*0,08+571,00*0,15)*1,40$	m <sup>3</sup>	168,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>168,74</b>
2			<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.2	<b>KNR 2-01 0228-02</b>	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			$(422,80*0,85+53,00*0,35+2,96*2,30*0,70)*0,90$	m <sup>3</sup>	344,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>344,43</b>
6 d.2	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	D-02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
			$(422,80*0,85+53,00*0,35+2,96*2,30*0,70)*0,10$	m <sup>3</sup>	38,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,27</b>
7 d.2	<b>KNR 2-01 0212-03 + 18*0214-04</b>	D-02.01.01	Odwieziecie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			344,43+38,27	m <sup>3</sup>	382,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>382,70</b>
8 d.2	<b>KNR 2-01 0235-01 + piasek</b>	D-02.03.01	Wymiana gruntu na piasek średni lub gruby ( wraz z dostarczeniem piasku ) - formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			$(422,80*0,40+53,00*0,15+2,96*2,30*0,40)*0,90$	m <sup>3</sup>	161,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>161,81</b>
9 d.2	<b>KNR 2-01 0313-01 + piasek</b>	D-02.03.01	Wymiana gruntu na piasek średni lub gruby ( wraz z dostarczeniem piasku ) - ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
			$(422,80*0,40+53,00*0,15+2,96*2,30*0,40)*0,10$	m <sup>3</sup>	17,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,98</b>
10 d.2	<b>KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
			161,81+17,98	m <sup>3</sup>	179,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>179,79</b>
3			<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
11 d.3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			422,80	m <sup>2</sup>	422,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,80</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	<b>KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia</b>	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			422,80	m <sup>2</sup>	422,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,80</b>
13 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07 + 12*0114-08</b>	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			422,80	m <sup>2</sup>	422,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,80</b>
14 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			422,80	m <sup>2</sup>	422,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,80</b>
<b>4</b>			<b>Krawężniki</b>			
15 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
			(0,30*0,15+0,20*0,15)*38,00	m <sup>3</sup>	2,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,85</b>
16 d.4	<b>KNR 2-31 0402-05</b>	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
			(0,30*0,15+0,20*0,15)*(6,00+7,00+2,00)	m <sup>3</sup>	1,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
17 d.4	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			38,00	m	38,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
18 d.4	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			6,00+7,00+2,00	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
19 d.4	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - oporniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			44,50	m	44,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,50</b>
<b>5</b>			<b>Nawierzchnia chodników</b>			
20 d.5	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			53,00	m <sup>2</sup>	53,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
21 d.5	<b>KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01 analogia</b>	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			53,00	m <sup>2</sup>	53,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
22 d.5	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			53,00	m <sup>2</sup>	53,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
23 d.5	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			34,00	m	34,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
<b>6</b>			<b>Schody terenowe</b>			
24 d.6	<b>KNR 2-02 0218-01 analogia</b>	D-04.05.01	Podbudowa pod schody terenowe z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa  2,28*(0,15*2,90+0,5*0,15*0,30*8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
25 d.6	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  3,20*2	m  m	  6,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
26 d.6	<b>KNR 2-31 0606-03 R* 1,5 analogia</b>	D-10.02.01	Schody terenowe z betonowych bloczków schodowych o wymiarach 40x20x14 cm na zaprawie murarskiej mrozo- i wodoodpornej  2,00*9	m  m	  18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
27 d.6	<b>KNR 2-31 0701-03</b>	D-10.02.01	Balustrada ochronna z rur śr. 51 i 35 mm o rozstawie słupków co 1.5 m - balustrada zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i malowanie dwukrotnie farbami do ocynku  2,70*2	m  m	  5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
<b>7</b>			<b>Zieleń - trawniki</b>			
28 d.7	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III  61,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
29 d.7	<b>KNR 2-01 0506-01</b>	D-09.01.01	Plantowanie skarp w gruntach kat. I-III  76,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
30 d.7	<b>KNR 2-21 0213-01 + 8* 0213-02</b>	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm  61,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
31 d.7	<b>KNR 2-21 0213-03 + 8* 0213-04</b>	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 10 cm  76,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
32 d.7	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem na terenie płaskim  61,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
33 d.7	<b>KNR 2-21 0402-05</b>	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem  76,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>