

## PRZEDMIAR ROBÓT - ZAMIENNY

### 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 : listopad 2017r.

---

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Budowa dojazdów do samochodowej stacji diagnostycznej przy Zespole 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	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni	15	16
5	Krawężniki	17	21
6	Nawierzchnia chodników	22	25
7	Schody terenowe	26	29
8	Zieleń - trawniki	30	35

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	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. Popieluszki</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm  232,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>232,00</b>
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 + 5* 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm  171,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>171,00</b>
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  232,00-57,20+171,00+135,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  480,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>480,80</b>
4 d.1	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05	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  (232,00*0,08+171,00*0,08+480,80*0,15)*1,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  146,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,10</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0228-02	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III  (422,80*0,85+53,00*0,35+2,96*2,30*0,70)*0,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  344,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>344,43</b>
6 d.2	KNR 2-01 0307-02	D-02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)  (422,80*0,85+53,00*0,35+2,96*2,30*0,70)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,27</b>
7 d.2	KNR 2-01 0212-03 + 18*0214-04	D-02.01.01	Odwiezenie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  344,43+38,27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  382,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>382,70</b>
8 d.2	KNR 2-01 0235-01 + piasek	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  (422,80*0,40+53,00*0,15+2,96*2,30*0,40)*0,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  161,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>161,81</b>
9 d.2	KNR 2-01 0313-01 + piasek	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)  (422,80*0,40+53,00*0,15+2,96*2,30*0,40)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,98</b>
10 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00  161,81+17,98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  179,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>179,79</b>
<b>3</b>			<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  432,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  432,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>432,50</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	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>		
			432,50	m <sup>2</sup>	432,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>432,50</b>
13 d.3	KNR 2-31 0114-07 + 12*0114-08	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>		
			432,50	m <sup>2</sup>	432,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>432,50</b>
14 d.3	KNR 2-31 0511-03	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+9,70	m <sup>2</sup>	432,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>432,50</b>
<b>4</b>			<b>Wzmocnienie istniejącej nawierzchni</b>			
15 d.4	KNR 2-31 0107-02	D-04.04.02	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 11-18 cm	m <sup>3</sup>		
			57,20*(0,11+0,18)*0,5	m <sup>3</sup>	8,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,29</b>
16 d.4	KNR 2-31 0511-03	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>		
			57,20	m <sup>2</sup>	57,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,20</b>
<b>5</b>			<b>Krawężniki</b>			
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	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+1,50)	m <sup>3</sup>	2,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,96</b>
18 d.5	KNR 2-31 0402-05	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>
19 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			38,00+1,50	m	39,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,50</b>
20 d.5	KNR 2-31 0403-07	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>
21 d.5	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - oporniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			48,00	m	48,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
<b>6</b>			<b>Nawierzchnia chodników</b>			
22 d.6	KNR 2-31 0103-02	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>
23 d.6	KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01 analogia	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>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.6	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm  53,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
25 d.6	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  34,00	m  m	  34,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
<b>7</b>			<b>Schody terenowe</b>			
26 d.7	KNR 2-02 0218-01 analogia	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>
27 d.7	KNR 2-31 0407-01	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>
28 d.7	KNR 2-31 0606-03 R* 1,5 analogia	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>
29 d.7	KNR 2-31 0701-03	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 dwukrotne farbami do ocynku  2,70*2	m  m	  5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
<b>8</b>			<b>Zieleń - trawniki</b>			
30 d.8	KNR 2-01 0505-01	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>
31 d.8	KNR 2-01 0506-01	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>
32 d.8	KNR 2-21 0213-01 + 8* 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie 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>
33 d.8	KNR 2-21 0213-03 + 8* 0213-04	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie 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>
34 d.8	KNR 2-21 0401-05	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>
35 d.8	KNR 2-21 0402-05	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>