

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Projekt przebudowy drogi wewnętrznej na działkach nr 179, 244, 248 - ul. Szkolnej w Dąbrówce Lubniańskiej

Kategoria obiektu budowlanego - XXV

Lokalizacja: województwo opolskie  
powiat OPOLSKI  
obręb 0092 DĄBRÓWKA LUBNIAŃSKA  
działki ewidencyjne nr 179 - km. 2, 244, 248 - km. 3

Inwestor: Gmina Lubniany  
ul. Opolska 104  
46-024 Lubniany

Jednostka opracowująca: pronako Paweł Musioł  
ul. Stanisława Wyspiańskiego 31, 45-513 Opole  
tel. 602 571 605, e-mail: pronako@tlen.pl

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień


45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

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

stanowisko	imię i nazwisko	data	podpis
opracował	mgr inż. Paweł Musioł	28.12.2023r.	

### **Skrócona charakterystyka obiektu budowlanego**

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie opolskim, powiecie opolskim, na terenie gminy Łubniany i polega na przebudowie jednej z odnóg ul. Szkolnej w Dąbrowce Łubniańskiej zlokalizowanej na działkach nr 179, 244, 248 będącą drogą wewnętrzną.

W zakres prac wchodzi wyrównanie istniejącej nawierzchni z kruszywa oraz destruktu pofrezowego wraz z wykonaniem bitumicznej warstwy ścieralnej o grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC 11 S dla ruchu KR 1-2, a także wykonanie nowej nawierzchni istniejących zjazdów i przedłużenie istniejących ścianek czołowych przepustu na rowie melioracyjnym z montażem balustrad stalowych.

Długość drogi	848 m,
Szerokość jezdni	zmienna – 3,5 : 4,0 m
Nawierzchnia drogi	mieszanka mineralno-asfaltowa.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ul. Szkolnej w Dąbrowce Łubniańskiej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 0.028+0.755+0.065	km	0.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.848</b>
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm (średnio) me-	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	chanicznie poza granice robót z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	901.95	
		920-poz.24		<b>RAZEM</b>	<b>901.95</b>
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm - łączna grubość śr. 25 cm	m <sup>2</sup>	901.95	
		Krotność = 2 poz.2		<b>RAZEM</b>	<b>901.95</b>
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	21.93+14.33	m	36.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.26</b>
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03	Krotność = 1.25 poz.4*.20	m <sup>2</sup>	7.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.25</b>
6	KNR 4-04	Mechaniczne załadowanie gruzu z rozbiórek nawierzchni na środki transporto-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	we z odwozem na zwalkę na odl. 10 km poz.5*0.04*1.2	m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
7	d.1	Koszt utylizacji gruzu i odpadów	t		
	wycena indy-	poz.6*2.50	t	0.88	
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.12+770.82*0.08	m <sup>2</sup>	3105.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>3105.09</b>
9	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęsz-	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	czanym mechanicznie o gr. do 10 cm (1208.48+770.82*0.13)*0.08	m <sup>3</sup>	104.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.69</b>
10	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego	m <sup>2</sup>		
d.2	0202-02	ręcznie - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	70.01	
	z.o.2.6. 9901-02 analogia	96.74-poz.26		<b>RAZEM</b>	<b>70.01</b>
11	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-04	poz.12	m <sup>2</sup>	3043.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3043.42</b>
12	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07	1621.25+872.94*0.13+1208.48+770.82*0.13	m <sup>2</sup>	3043.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3043.42</b>
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	cm (warstwa ścieralna) - gr. 5 cm Krotność = 1.25 1621.25+1208.48	m <sup>2</sup>	2829.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2829.73</b>
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-01 0510-02	547.40	m <sup>2</sup>	547.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.40</b>
<b>4</b>		<b>DESKOWANIE</b>			
15	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki - deskowanie ław podłożyskowych i	m <sup>2</sup>		
d.4	0203-05	skrzydeł przyczółków 2*2.70*0.47+2.90*0.47+0.75*0.47	m <sup>2</sup>	4.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>ZBROJENIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.25</b>
16	KNR 2-14 d.5 1213-05	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm - otwory śr. 14 mm dla zakotwienia zbrojenia w istn. konstrukcji 2*34	otw. otw.	 68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
17	KNR 2-13 d.5 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów w nawierconych otworach przy użyciu żywicy epoksydowej poz.16	szt. szt.	 68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
18	KNR 2-33 d.5 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm 0.077	t t	 0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
19	KNR 2-33 d.5 0208-10	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm poz.18	t t	 0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
<b>6</b>		<b>BETON</b>			
20	KNR 2-33 d.6 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe 2.70*0.25*0.47+2.90*0.25*0.47+0.75*0.25*0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
<b>7</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
21	KNR 2-31 d.7 0701-02	Porecze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 2.5 m 3.10+3.10	m m	 6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
22	KNR 2-14 d.7 1213-05	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm - otwory śr. 14 mm dla zakotwienia zbrojenia w istn. konstrukcji poz.23	otw. otw.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
23	KNR 2-13 d.7 1009-02	Obsadzenie kotew - mocowanie balustrad 4*4	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>8</b>		<b>8 ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE</b>			
24	KNNR 1 d.8 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm (średnio) mechanicznie poza granice robót z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania 18.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.05</b>
25	KNNR 1 d.8 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - łączna grubość śr. 25 cm Krotność = 2 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.05</b>
26	KNNR 6 d.8 0202-02 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.73</b>