



---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nawierzchni drogi wewnętrznej na osiedlu przy ul. Wielogórskiej (LBO) - etap 2  
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0032 Przybków, działki nr 963, 93/45, 83/2  
INWESTOR : Gmina Legnica; Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy  
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica; ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adrian Rynkar  
DATA OPRACOWANIA : 2022-04-13

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-04-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.096	km		
				km	0.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
<b>2</b>			<b>Wycinka drzew i krzewów</b>			
2	KNR 2-01 d.2 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	KNR 2-01 d.2 0103-07	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNR 2-01 d.2 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			poz.2	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5	KNR 2-01 d.2 0105-07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			poz.3	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	KNR 2-01 d.2 0109-04 analogia	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			0.01	ha	0.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
7	KNR 2-01 d.2 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.2*0.30+poz.3*0.77	m <sup>3</sup>	2.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
8	KNR 2-01 d.2 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			poz.2*0.28+poz.3*0.88	mp	2.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
9	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			poz.2*0.77+poz.3*2.62+0.01*429	mp	11.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>
<b>3</b>	<b>4510000-8</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
10	KNR AT- d.3 03 0101- 04	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
			29	m	29.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
11	KNR AT- d.3 03 0106- 01 analogia	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			49	m <sup>2</sup>	49.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
12	KNR 4-04 d.3 0304-04 analogia	D-01.02.04	Rozebranie słupów żelbetonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m <sup>3</sup>		
			4*2.7*0.15*0.12	m <sup>3</sup>	0.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
13	KNR AT- d.3 03 0105- 03 analogia	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			125	m <sup>2</sup>	125.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
14	KNR 2-31 d.3 0807-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (nawierzchnia tymczasowa)	m <sup>2</sup>		
			30	m <sup>2</sup>	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 analogia	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 9 km (złożenie na palety, przewóz w miejsce wskazania inwestora oraz rozładunek) poz.14*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
16	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 9 km poz.11*0.15 poz.12 poz.13*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.35 0.19 25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.54</b>
17	Kalkulacja d.3 własna	D-01.02.04	Składowanie gruzu betonowego na miejskim składowisku odpadów poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.54</b>
18	KNR 2-31 d.3 0815-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 86.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.60</b>
19	KNR 2-31 d.3 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 56	m m	56.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
20	KNR 2-31 d.3 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.19*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
21	KNR 2-31 d.3 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 83.0	m m	83.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
22	KNR 4-04 d.3 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze <płytki bet.>poz.18*0.05 <krawężnik bet.>poz.19*0.3*0.15 <ława bet.>poz.20 <obrzeża bet.>poz.21*0.3*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.33 2.52 2.80 1.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.64</b>
23	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.64</b>
24	Kalkulacja d.3 własna	D-01.02.04	Składowanie gruzu na miejskim składowisku odpadów poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.64</b>
<b>4</b>	<b>4510000-8</b>		<b>Koryto nawierzchni, roboty ziemne</b>			
25	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm <jezdnia + zjazd>(554.9+38.5)*1.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	658.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>658.67</b>
26	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm <chodnik>58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
27	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 132 cm <jezdnia z płyty meba >37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
28	KNR 2-01 d.4 0202-03 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km <pobocza>80*0.6*1.0<średnia głębokość>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.4 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie w miejscach istniejącej nawierzchni z płyt betonowych 15 cm Krotność = 3 -poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -49.00	  <b>RAZEM</b> <b>-49.00</b>
30	KNR 2-31 d.4 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie w miejscach istniejącej nawierzchni betonowych 20 cm Krotność = 4 -poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -125.00	  <b>RAZEM</b> <b>-125.00</b>
31	KNR 2-31 d.4 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie w miejscach istniejącej nawierzchni z płytek betonowych na chodnikach 5cm -poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -86.60	  <b>RAZEM</b> <b>-86.60</b>
32	KNR 2-01 d.4 0212-05 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.25*0.53 poz.26*0.33 poz.27*1.32 poz.29*0.15 poz.30*0.20 poz.31*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  349.10 19.14 49.50 -7.35 -25.00 -4.33	  <b>RAZEM</b> <b>381.06</b>
33	Kalkulacja d.4 własna	D-04.01.01	Składowanie ziemi na miejskim składowisku odpadów poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  381.06	  <b>RAZEM</b> <b>381.06</b>
<b>5 4520000-9</b>			<b>Elementy ulic, chodników, zjazdów</b>			
34	KNR 2-31 d.5 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15 poz.35*0.067	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.18	  <b>RAZEM</b> <b>15.18</b>
35	KNR 2-31 d.5 0403-06 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm 226.5	m  m	  226.50	  <b>RAZEM</b> <b>226.50</b>
36	KNR 2-31 d.5 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m - wraz z dostarczeniem krawężników łukowych 50.3	m  m	  50.30	  <b>RAZEM</b> <b>50.30</b>
37	KNR 2-31 d.5 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 8/10 poz.38*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.22	  <b>RAZEM</b> <b>1.22</b>
38	KNR 2-31 d.5 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40.6	m  m	  40.60	  <b>RAZEM</b> <b>40.60</b>
<b>6 4520000-9</b>			<b>Podbudowa</b>			
39	KNR AT- d.6 04 0101- 02 analogia	D- 02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod pobocza z geowłókniny o szer. 4,0 m z wywinieciem na boki koryta  <pobocza>80*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.00	  <b>RAZEM</b> <b>320.00</b>
40	KNR AT- d.6 03 0201- 01 analogia	D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem - dostawa gotowej mieszanki cementowo piaskowej (piasek o CBR większym/równym 20%), klasa C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  <jezdnia + zjazd>(554.9+38.5)*1.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  658.67	  <b>RAZEM</b> <b>658.67</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.6	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  <jezdnia + zjazd>554.9+38.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  593.40	  <b>593.40</b>
42 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego sortowanego 8/31,5 stabiliz. mech - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 120 cm  <jezdnia z płyty meba>37.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.50	  <b>37.50</b>
43 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  <chodnik>58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.00	  <b>58.00</b>
<b>7</b>	<b>4520000-9</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
44 d.7	KNR 2-31 0511-03 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce z miálu kamiennego 5 cm  poz.41+poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651.40	  <b>651.40</b>
45 d.7	KNR 2-31 0309-05 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych typu MEBA 0,4x0,6x0,12 z wypełnieniem żwirem 8/16  <jezdnia z płyty meba >30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  <b>30.00</b>
46 d.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego sortowanego 8/31,5 stabiliz. mech. - grubość po zagęszczeniu 90 cm <średnia głębokość>  <pobocza>80*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.00	  <b>48.00</b>
47 d.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego sortowanego 8/31,5 stabiliz. mech. - grubość po zagęszczeniu 10 cm  <pobocza>80*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	  <b>60.00</b>
<b>8</b>	<b>4510000-8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
48 d.8	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.07	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>