

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Rozbiórki  
29835000-1 Mała architektura  
45233000-9 Ścieżki

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu zieleni - rozbiórki, m. architektura, ścieżki etap I  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Wolbromska  
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej  
ADRES INWESTORA : ul.Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krawiec Józef, 51-677 Wrocław, ul. Potebni 32/1  
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2019

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : III kw.2019 sekocenbud

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowej chodnika o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03 minus 0802-04x5 analogia				
		585.00	m <sup>2</sup>	585.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni drogi gruntowej o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03 plus 0802-04x15 analogia				
		215.00	m <sup>2</sup>	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02				
		9.00*0.10	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-01				
		0.30	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ponad terenem	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02				
		7.90*1.40*0.50	m <sup>3</sup>	5.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.530</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04				
		7.90*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	1.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.975</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie drabinki metalowej jako urządzenia zabawowego wbetonowanej do gruntu.	m		
d.1	0804-01				
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie słupków drewnianych średnicy 8 cm wysokości 70 cm obetonowanych w gruncie	szt.		
d.1	0432-01 analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-21	Usunięcie ławek parkowych obetonowanych w gruncie i przeniesienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt		
d.1	0607-02 do R analogia	Krotność = 0.7			
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 4-01	Demontaż koszy na śmieci obetonowanych w ziemi i przeniesienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt		
d.1	0431-01 analogia	Krotność = 3			
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 4-01	Demontaż donic betonowych o śr 80 cm i wys. 30 cm	szt.		
d.1	1214-01 do R				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	poz.1*0.05*1.30+poz.2*0.15*1.30+poz.3*1.50+poz.4*1.50+poz.6*1.30+poz.11*3.14*0.40*0.40*0.30	m <sup>3</sup>	84.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.920</b>
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-05				
		poz.12	m <sup>3</sup>	84.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.920</b>
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1	1107-01 1107-04				
		(poz.7*25.00+poz.8*10.00)*0.001	t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
<b>2</b>	<b>29835000-1</b>	<b>Mała architektura</b>			
15	KNR 2-02	Dostarczenie i ustawienie ławki szer. 78,4 cm, dł. 180 cm typu Puczyński 21-04-48 mocowanej do podłoża poprzez fundamentowanie.	szt.		
d.2	1220-01 do Rx0,70 analogia				
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNR 2-02 d.2 1111-08 analogia	Konserwacja poprzez olejowanie desek drewnianych ławki typu Puczyński 21-04-48 1.80*0.784*2*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.757</b>
17	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie ławki szer. 170 cm, dł. 670 cm typu Puczyński 22-31-05 mocowanej do podłoża poprzez fundamentowanie. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-02 d.2 1111-08 analogia	Konserwacja poprzez olejowanie desek drewnianych ławki typu Puczyński 22-31-05 1.70*4.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
19	KNR 2-02 d.2 1220-01 do R x0,5 analogia	Dostarczenie i montaż stojaka rowerowego mocowane do podłoża poprzez fund- amentowanie 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-02 d.2 1220-01 do Rx0,40 analogia	Dostarczenie i ustawienie kosza na odpady mocowane do podłoża poprzez fundamentowanie. 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 2-02 d.2 1220-01 do Rx0,25 analogia	Dostarczenie i ustawienie słupka zabezpieczającego wyjmowanego, wys. 70 cm, mocowane do podłoża poprzez fundamentowanie. 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie zestawu zabawowego sik holz w stylu naturalistycz- nym mocowanego do podłoża poprzez fundamentowanie. Krotność = 4 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie huśtawki Kompan ptasie gniazdo+podwójna huśtaw- ka mocowanego do podłoża poprzez fundamentowanie. Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-02 d.2 1220-01 do Rx0,40	Dostarczenie i ustawienie tablicy z regulaminem przy placu zabaw mocowanej do podłoża poprzez fundamentowanie. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-02 d.2 1220-01 do Rx0,80 analogia	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej ze sklejki o wymiarach 370x1870 mm, gr 10 mm lakierowanej lakierem poliuretanowym mocowanej do kątowni- ka stalowego ocynkowanego 35x35x5 mm przyspawanego do elementu stalo- wego z blacy ocynkowanej malowanej proszkowo o wymiarze (2,30x2+0,40)x0, 30 m gr. 10 mm mocowana do podłoża poprzez fundamentowanie. 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-02 d.2 1220-01 do Rx0,40 analogia	Dostarczenie i ustawienie głazów kamiennych naturalnych o wielkości 60 x 80 cm wysokości ok. 50 cm. Częściowo wkpone w ziemię usytuowane na pod- sypce piaskowej gr. 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR 2-02 d.2 1220-01 do R i S x0,15 analogia	Dostarczenie i ustawienie plastrów. Plastry robiniove d=200-280 mm, gr. 2,50 cm d=380-450 mm , gr. 4,50 cm osadzone na podsypce cementowo-piasko- wej gr. 10 cm, wkpane w ziemię. 24*2	szt szt	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
28	KNR 2-02 d.2 1220-01 do R i Sx0,25 analogia	Dostarczenie i ustawienie słupków - pniaki. Słupki robiniove d=200-280 mm, h=50,55,75cm d=380-450 mm , h=55,60,65,70,85 cm osadzone na fundamen- cie betonowym na głębokość ok. 40 cm 13	szt szt	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.2 0502-04 di Rx3,00 analogia	Dostarczenie i ułożenie płyt betonowych okrągłych 45 i 60 cm gr 5 cm układane pojedynczo w odległości ok 63 cm na przemian z lekkim przesunięciem na lewo i prawo równo z poziomem terenu na podsypce z piasku gr. 10 cm i spółki 10 cm wraz z robotami ziemnymi.	szt		
		55	szt	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Ścieżki</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnia mineralna</b>			
30	KNR 2-21 d.3. 0217-02 1	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony) gr. 10 cm.	m <sup>3</sup>		
		503.00*0.10	m <sup>3</sup>	50.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.300</b>
31	KNR 2-31 d.3. 0101-05 mi- 1 nus 0101- 06x2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		503.00	m <sup>2</sup>	503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.000</b>
32	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		503.00	m <sup>2</sup>	503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.000</b>
33	KNR 2-31 d.3. 0204-05 mi- 1 nus 0204- 06x2 analogia	Nawierzchnia mineralna warstwa dynamiczna 0/16 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		503.00	m <sup>2</sup>	503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.000</b>
34	KNR 2-31 d.3. 0204-05 mi- 1 nus 0204- 06x4 analogia	Nawierzchnia mineralna warstwa górna 0/8 mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		503.00	m <sup>2</sup>	503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Taras drewniany na gruncie</b>			
35	KNR 2-02 d.3. 1110-04 di 2 Rx1,80 analogia	Podesty i tarasy z desek ryflowanych o wym. 14,5x2,1x240 cm na legarach drewnianych 4,2x7,0 cm i 10,0x10,0 cm opartych na fundamentach betonowych	m <sup>2</sup>		
		25.50	m <sup>2</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
36	KNR 4-01 d.3. 0414-11 do 2 Rx0,70 analogia	Wykończenie podestów deską czołową mocowaną do desek tarasowych	m		
		9.86*2+2.83	m	22.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
37	KNR 2-02 d.3. 1215-01 2 analogia	Tabliczka metalowa o wym.35x10 cm, gr. 1 mm z wygrawerowanym napisem ostrzegającym: "UWAGA. TA POWIERZCHNIA JEST ŚLISKA PO NAMOCZENIU" przed wejściami na podesty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-02 d.3. 1111-08 2 analogia	Zaimpregnowanie desek drewnianych preperatem	m <sup>2</sup>		
		25.50+22.55*0.15	m <sup>2</sup>	28.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.883</b>
39	KNR 2-02 d.3. 1111-08 2 analogia	Konserwacja poprzez olejowanie desek drewnianych	m <sup>2</sup>		
		25.50+22.55*0.15	m <sup>2</sup>	28.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.883</b>
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna pod urządzenia zabawowe - piasek</b>			
40	KNR 2-21 d.3. 0217-02 3	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
		150.50*0.10	m <sup>3</sup>	15.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.050</b>
41	KNR 2-31 d.3. 0101-05 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		150.50	m <sup>2</sup>	150.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>150.500</b>
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
d.3.	0211-01	zadarnionej uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa-			
3	0214-04	mochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m <sup>3</sup>	30.100	
		poz.41*0.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
43	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt geomatą	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-03				
3		150.50	m <sup>2</sup>	150.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.500</b>
44	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0202-03				
3	0202-04		m <sup>2</sup>	0.000	
	analogia	0			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna pod urządzenia zabawowe - zrębki</b>			
45	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) gr. 10 cm.	m <sup>3</sup>		
d.3.	0217-02				
4		337.00*0.10	m <sup>3</sup>	33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
46	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-05 minus 0101-06x2				
4		40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
47	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-05				
4	0101-06	87.00	m <sup>2</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
48	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-05				
4	0101-06	210.00	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
49	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.3.	0211-01				
4	0214-03	poz.46*0.10+poz.47*0.30+poz.48*0.40	m <sup>3</sup>	114.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.100</b>
50	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt geomatą	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-03				
4		337.00	m <sup>2</sup>	337.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.000</b>
51	KNR 2-31	Warstwa drenująca z kruszywa łamanego frakcji 16-32 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-07				
4	0114-08				
	analogia	337.00	m <sup>2</sup>	337.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.000</b>
52	kalk. własna	Warstwa wykończeniowa wyłożona miękkimi wysuszonymi zrębkami drewna grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	4	40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
53	kalk. własna	Warstwa wykończeniowa wyłożona miękkimi wysuszonymi zrębkami drewna grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	4	87.00	m <sup>2</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
54	kalk. własna	Warstwa wykończeniowa wyłożona miękkimi wysuszonymi zrębkami drewna grubości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	4	210.00	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Nawierzchnia z kory</b>			
55	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) gr 5 cm.	m <sup>3</sup>		
d.3.	0217-02				
5		155.00*0.05	m <sup>3</sup>	7.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.750</b>
56	KNR 2-21 d.3. 0212-01+ 5 0212-02x3 analogia	Mulcz- warstwa zabezpieczająca z kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm  155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Obrzeża nawierzchni</b>			
57	KNR 2-31 d.3. 0401-01 6 analogia	Rowki pod obrzeże stalowe w gruncie kat.I-II  559.10	m  m	  559.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>559.100</b>
58	KNR 2-31 d.3. 0402-03 6	Ława betonowa zwykła dla obrzeża stalowego  559.10*0.15*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.580</b>
59	KNR 2-31 d.3. 0407-02 do 6 Rx0,60 analogia	Obrzeża stalowe ze stali kwasoodpornej dł 3,0 m, wys. 150 mm, gr 5 mm zatopionym do poziomu nawierzchni  559.10	m  m	  559.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>559.100</b>
60	KNR 2-31 d.3. 0407-05 do 6 Rx0,40	Obrzeża EKO-BORD wys.78 mm, szer. 85 mm mocowane szpilkami do gruntu  203.00	m  m	  203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>