
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
1	45110000-1	Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowej chodnika o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0802-03 minus 0802-04x5 analogia		m ²	585.000	
		585.00			
				RAZEM	585.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni drogi gruntowej o grubości 25 cm	m ²		
d.1	0802-03 plus 0802-04x15 analogia		m ²	215.000	
		215.00			
				RAZEM	215.000
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02		m ³	0.900	
		9.00*0.10			
				RAZEM	0.900
4	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów betonowych	m ³		
d.1	0302-01		m ³	0.300	
		0.30			
				RAZEM	0.300
5	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ponad terenem	m ³		
d.1	0102-02		m ³	5.530	
		7.90*1.40*0.50			
				RAZEM	5.530
6	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-04		m ³	1.975	
		7.90*0.50*0.50			
				RAZEM	1.975
7	KNR 4-04	Rozebranie drabinki metalowej jako urządzenia zabawowego wbetonowanej do gruntu.	m		
d.1	0804-01		m	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Rozebranie słupków drewnianych średnicy 8 cm wysokości 70 cm obetonowanych w gruncie	szt.		
d.1	0432-01 analogia		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
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	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
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	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Demontaż donic betonowych o śr 80 cm i wys. 30 cm	szt.		
d.1	1214-01 do R		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-04	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
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 ³	84.920	
				RAZEM	84.920
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyładownieniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	poz.12	m ³	84.920	
				RAZEM	84.920
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem 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	
				RAZEM	0.120
2	29835000-1	Mała architektura			
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		szt.	7.000	
		7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 ² m ²	RAZEM 19.757	7.000 19.757
17	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie stojaka rowerowego mocowane do podłoża poprzez fundamentowanie. 3	szt. szt.	1.000 RAZEM	 3.000
18	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie kosza na odpady mocowane do podłoża poprzez fundamentowanie. 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
19	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie słupka zabezpieczającego wyjmowanego, wys. 70 cm, mocowane do podłoża poprzez fundamentowanie. 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
20	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie zestawu zabawowego sik Holz w stylu naturalistycznym mocowanego do podłoża poprzez fundamentowanie. Krotność = 4 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
21	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie huśtawki Kompan ptasie gniazdo+podwójna huśtawka mocowanego do podłoża poprzez fundamentowanie. Krotność = 3 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
22	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie tablicy z regulaminem przy placu zabaw mocowanej do podłoża poprzez fundamentowanie. 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
23	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej ze sklejk o wymiarach 370x1870 mm, gr 10 mm lakierowanej lakierem poliuretanowym mocowanej do kątownika stalowego ocynkowanego 35x35x5 mm przyspawanego do elementu stalowego z blachy 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 RAZEM	2.000 2.000
24	KNR 2-02 d.2 1220-01 analogia	Dostarczenie i ustawienie głazów kamiennych naturalnych o wielkości 60 x 80 cm wysokości ok. 50 cm. Częściowo wkopane w ziemię usytuowane na podsypce płaskowej gr. 10 cm 6	szt. szt.	6.000 RAZEM	6.000 6.000
25	KNR 2-02 d.2 1220-01 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-płaskowej gr. 10 cm, wkopane w ziemię. 24*2	szt. szt.	48.000 RAZEM	48.000 48.000
26	KNR 2-02 d.2 1220-01 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 fundamencie betonowym na głębokość ok. 40 cm 13	szt. szt.	13.000 RAZEM	13.000 13.000

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 pospółki 10 cm wraz z robotami ziemnymi.	szt		
		55	szt	55.000	
				RAZEM	55.000
3	45233000-9	Ścieżki			
3.1		Nawierzchnia mineralna			
30	KNR 2-21 d.3. 0217-02 1	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) gr. 10 cm.	m ³		
		503.00*0.10	m ³	50.300	
				RAZEM	50.300
31	KNR 2-31 d.3. 0101-05 minus 0101-06x2 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 10 cm	m ²		
		503.00	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
32	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		503.00	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
33	KNR 2-31 d.3. 0204-05 minus 0204-06x2 1 analogia	Nawierzchnia mineralna warstwa dynamiczna 0/16 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		503.00	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
34	KNR 2-31 d.3. 0204-05 minus 0204-06x4 1 analogia	Nawierzchnia mineralna warstwa górną 0/8 mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		503.00	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
3.2		Taras drewniany na gruncie			
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 ²		
		25.50	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
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	
				RAZEM	22.550
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	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.3. 1111-08 2 analogia	Zaimpregnowanie desek drewnianych preperatem	m ²		
		25.50+22.55*0.15	m ²	28.883	
				RAZEM	28.883
39	KNR 2-02 d.3. 1111-08 2 analogia	Konserwacja poprzez olejowanie desek drewnianych	m ²		
		25.50+22.55*0.15	m ²	28.883	
				RAZEM	28.883
3.3		Nawierzchnia bezpieczna pod urządzenia zabawowe - piasek			
40	KNR 2-21 d.3. 0217-02 3	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
		150.50*0.10	m ³	15.050	
				RAZEM	15.050
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 ²		
		150.50	m ²	150.500	

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

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