

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : WNEŹRZE PODWÓRZOWE W KWARTALE ULIC BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO I GRUDZIĄDZKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : JEDN. EWID. WROCŁAW, OBREB KOWALE, AM-25, DZ. NR: 1/43, 2/2, 12/5.  
INWESTOR : Gmina Wrocław  
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Figura  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE (wraz z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórek)</b>			
1	d.1	Rozbiórka i demontaż elementów małej architektury, takich jak: bramki do gier w piłkę, słupki blokujące, trzepaki, piaskownica, ławki, karuzela, betonowy stół do ping ponga i stolik do szachów z siedziskami, drabinki z rur stalowych, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1	Rozbiórka istniejących wiat śmietnikowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	d.1	Usunięcie pozostałości po zamurowanym wejściu - barierki i murku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	d.1	Rozbiórka istn. schodów terenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	d.1	Rozbiórka betonowych opasek budynków	m <sup>2</sup>		
		3.9+7.3*5+10.0+8.2*2+10.0+7.3*2+7.2+15.54+2.7	m <sup>2</sup>	116.84	
				RAZEM	116.84
6	d.1	Rozbiórka chodników z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
		267.2+93.8+30.0+824.3	m <sup>2</sup>	1215.30	
				RAZEM	1215.30
7	d.1	Rozbiórka istn. obrzeży	m		
		106.6+156.8+24.1+62.6+44.1+83.2+55.0+32.5+84.8+68.4+79.7+30.2+45.4+81.8+51.7+80.0+61.7+63.0+123.9+5.0+86.0+85.5+35.3	m	1547.30	
				RAZEM	1547.30
8	d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.5*0.1+poz.6*0.05+poz.7*0.25*0.08	m <sup>3</sup>	103.40	
				RAZEM	103.40
9	d.1	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km. Za dalsze 9 km. Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	103.40	
				RAZEM	103.40
10	d.1	Koszty składowania gruzu (materiałów z rozbiórki) uwzględniając koszty utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska i gospodarce odpadami.	t		
		poz.9*1.90	t	196.46	
				RAZEM	196.46
11	d.1	Opłata za wynajem kontenerów (7m3) do wywozu i utylizacji materiałów po demontażu elementów małej architektury z poz. nr 1, 2,3,4.	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	d.1	Rozbiórka (wraz z wywozem i utylizacją) istniejących fundamentów po demontażu elementów małej architektury i ewentualnych elementów po niezinventaryzowanych, podziemnych pozostałościach po starych obiektach (budynkach, kanałach, komórkach) np. piwnice, pozostałości fundamentów po innych zabudowaniach itp. Analogia - rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wycinki</b>			
13	d.2.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 15 cm)	szt.		
		0103-01	szt.	29.00	
		<iłość pni: 6+23			
				RAZEM	29.00
14	d.2.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		0103-02	szt.	12.00	
		<iłość pni: 7+5			
				RAZEM	12.00
15	d.2.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		0103-03	szt.	5.00	
		<iłość pni: 5			
				RAZEM	5.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) <i>i</i>liczność pni: 3+1	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
17	KNR 2-01 d.2.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) <i>i</i>liczność pni: 1+2	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
18	KNR 2-01 d.2.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) <i>i</i>liczność pni: 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-01 d.2.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) <i>i</i>liczność karczcy: 25	szt. szt.	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
20	KNR 2-01 d.2.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) <i>i</i>liczność karczcy: 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
21	KNR 2-01 d.2.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) <i>i</i>liczność karczcy: 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
22	KNR 2-01 d.2.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) <i>i</i>liczność karczcy: 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-01 d.2.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) <i>i</i>liczność karczcy: 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-01 d.2.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) <i>i</i>liczność karczcy: 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
25	0201-0109 d.2.1 Scalona	Ścinanie i karczowanie krzewów 11.5+6.0+4.0+0.7*4+5.5+5.0*2+35.0+8.0+4.0+3.0+1.0+9.0+4.0+7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.80	 110.80
				RAZEM	110.80
26	KNR 2-01 d.2.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km poz.13*0.07+poz.14*0.2+poz.15*0.24+poz.16*0.3+poz.17*0.42+poz.18*0.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.86	 8.86
				RAZEM	8.86
27	KNR 2-01 d.2.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km poz.13*0.06+poz.14*0.17+poz.15*0.42+poz.16*0.77+poz.17*1.35+poz.18*2.62	mp mp	 15.63	 15.63
				RAZEM	15.63
28	KNR 2-01 d.2.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km poz.19*0.05+poz.20*0.07+poz.21*0.17+poz.22*0.28+poz.23*0.45+poz.24*0.88	mp mp	 4.84	 4.84
				RAZEM	4.84
<b>2.2</b>		<b>Prace wstępne</b>			
29	0221-0107 d.2.2 Scalona	Zabezpieczenie istniejących drzew 28+40	szt. szt.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
30	d.2.2 kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących krzewów 6.0+3.0+2.5+2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.50	 13.50
				RAZEM	13.50
31	0201-0233 d.2.2 Scalona	Niwelacja terenu - zasypanie zagłębień i ścięcie wypukłości 9948.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9948.10	 9948.10
				RAZEM	9948.10
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>PRACE NAWIERZCHNIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Drogi manewrowe KR3</b>			
32	0231-0101 d.3.1 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 47 cm; wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania <j</j>jezdni KR3, G1: 569.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 569.90	 569.90
				RAZEM	569.90
33	0231-0103 d.3.1 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 569.90	 569.90
				RAZEM	569.90

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-03 d.3.1 0201-02 analiza indywidualna	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 Rc<=6,0 MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm, wymagany E2=100 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	569.90	
				RAZEM	569.90
35	KNR 2-31 d.3.1 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm; CBR>=80 %, grubości warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm, wymagany E2=160 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	569.90	
				RAZEM	569.90
36	0231-0511 d.3.1 Scalona	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej typu N1 układanej w "jodełkę", kostka o wym. 20x10 cm i grubości 8 cm; z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	569.90	
				RAZEM	569.90
<b>3.2</b>		<b>Drogi KR1</b>			
37	0231-0101 d.3.2 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 42 cm; wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania	m <sup>2</sup>		
		<jezdni KR1, G1: 722.4	m <sup>2</sup>	722.40	
				RAZEM	722.40
38	0231-0103 d.3.2 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	722.40	
				RAZEM	722.40
39	KNR AT-03 d.3.2 0201-02 analiza indywidualna	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem drogowym klasy C0,4/0,5 Rc<=2,0 MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	722.40	
				RAZEM	722.40
40	KNR 2-31 d.3.2 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm; CBR>=60 %, grubość warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm, wymagany E2=140 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	722.40	
				RAZEM	722.40
41	0231-0511 d.3.2 Scalona	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej typu N1 układanej w "jodełkę", kostka o wym. 20x10 cm i grubości 8 cm; z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	722.40	
				RAZEM	722.40
<b>3.3</b>		<b>Place i miejsca parkingowe</b>			
42	0231-0101 d.3.3 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 37 cm; wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania	m <sup>2</sup>		
		193.5	m <sup>2</sup>	193.50	
				RAZEM	193.50
43	0231-0103 d.3.3 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	193.50	
				RAZEM	193.50
44	KNR AT-03 d.3.3 0201-02 analiza indywidualna	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem drogowym klasy C0,4/0,5 Rc<=2,0 MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	193.50	
				RAZEM	193.50
45	KNR 2-31 d.3.3 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm; CBR>=60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm, wymagany E2=140 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	193.50	
				RAZEM	193.50
46	0231-0511 d.3.3 Scalona	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Eko grub. 8 cm, z wypełnieniem spoin humusem i obsianiem trawą, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	193.50	
				RAZEM	193.50
<b>3.4</b>		<b>Komunikacja piesza - nawierzchnia z kostki betonowej typu N1, grub. 8 cm</b>			
47	0231-0101 d.3.4 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 22 cm - pod nawierzchnię z kostki betonowej; wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania	m <sup>2</sup>		
		350.6	m <sup>2</sup>	350.60	
				RAZEM	350.60
48	0231-0103 d.3.4 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	350.60	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	350.60
49	KNR 2-31 d.3.4 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		350.60
				RAZEM	350.60
50	0231-0511 d.3.4 Scalona	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej typu N1 układanej w "cegiełkę", kostka o wym. 20x10 cm i grubości 8 cm; z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		350.60
				RAZEM	350.60
<b>3.5</b>		<b>Komunikacja piesza - nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6 cm</b>			
51	0231-0101 d.3.5 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 21 cm - pod nawierzchnię z kostki betonowej; (bez warstwy rozszącającej z paneli polipropylenowych); wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania 592.3-poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		539.95
				RAZEM	539.95
52	0231-0101 d.3.5 Scalona	Wykonanie koryta głębokości ok. 34,5 cm - pod nawierzchnię z kostki betonowej (z warstwą rozszącającą z paneli polipropylenowych); wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania 28.25+24.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		52.35
				RAZEM	52.35
53	0231-0103 d.3.5 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.51+poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		592.30
				RAZEM	592.30
54	0231-0103 d.3.5 kalk. własna	Warstwa separacyjna z geotkaniny separacyjno – filtracyjnej - 2 warstwy Krotność = 2 57.58 <poz.47*1.1:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		57.58
				RAZEM	57.58
55	KNR 2-31 d.3.5 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		539.95
				RAZEM	539.95
56	KNR 2-31 d.3.5 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm + warstwa nad panelami, wymagany E2=80 MPa poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		52.35
				RAZEM	52.35
57	0231-0511 d.3.5 kalk. własna	Dostawa i ułożenie paneli polipropylenowych o grub. 8,5 cm; wytrzymałość na boczne zginanie modułu 150 kN/ m2, wytrzymałość na pionowe zginanie modułu 700 kN/m2, wolna przestrzeń modułu min. 90%, wytrzymałość złącza na rozciąganie 40 kN/m2 poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		52.35
				RAZEM	52.35
58	0231-0511 d.3.5 Scalona	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej układanej w "cegiełkę", kostka o wym. 20x10 cm i grubości 6 cm; z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		592.30
				RAZEM	592.30
<b>3.6</b>		<b>Opaski z kostki betonowej grub. 6 cm</b>			
59	0231-0101 d.3.6 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 21 cm; wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania 101.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		101.41
				RAZEM	101.41
60	0231-0103 d.3.6 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		101.41
				RAZEM	101.41
61	KNR 2-31 d.3.6 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		101.41
				RAZEM	101.41
62	0231-0511 d.3.6 Scalona	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej o wym. 20x10 cm i grubości 6 cm; z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		101.41
				RAZEM	101.41
<b>3.7</b>		<b>Chodniki i miejsca składowania odpadów - nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej</b>			
63	0231-0101 d.3.7 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 23 cm; wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		314.0	m <sup>2</sup>	314.00	
				RAZEM	314.00
64 d.3.7	0231-0103 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.00	
				RAZEM	314.00
65 d.3.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.00	
				RAZEM	314.00
66 d.3.7	0231-0511 Scalona	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm bezfazowej, koloru szarego, z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.00	
				RAZEM	314.00
<b>3.8</b>		<b>Komunikacja piesza - nawierzchnia z płyt betonowych grub. 5 cm</b>			
67 d.3.8	0231-0101 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 20 cm; wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania 1107.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1107.10	
				RAZEM	1107.10
68 d.3.8	0231-0103 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1107.10	
				RAZEM	1107.10
69 d.3.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1107.10	
				RAZEM	1107.10
70 d.3.8	0231-0502 Scalona	Nawierzchnie z płyt betonowych 40x40 cm i grubości 5 cm; z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 5 cm po zagęszczeniu poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1107.10	
				RAZEM	1107.10
<b>3.9</b>		<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
71 d.3.9	0231-0101 Scalona	Wykonanie koryta głębokości 30 cm; wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu z korytowania 738.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 738.90	
				RAZEM	738.90
72 d.3.9	010W-2111 Scalona	Warstwa z geowłókniny poz.71*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 812.79	
				RAZEM	812.79
73 d.3.9	0225-0405 Scalona	Nawierzchnia żwirowa grub. 30 cm poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 738.90	
				RAZEM	738.90
<b>3.10</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
74 d.3.1 0	0231-0401 Scalona	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy poz.78+poz.79+poz.80+poz.81	m m	 2069.35	
				RAZEM	2069.35
75 d.3.1 0	0231-0608 Scalona	Wykonanie ścieków przykrawężnikowych (szer. 20 cm), z dwóch rzędów kostki betonowej grub. 8,0 cm, układanych na ławie z betonu klasy C12/15 grubości 15,0 cm oraz podsypce z kruszywa łamanego frakcji 0/8 mm, grubości 5,0 cm 14.0+18.3+28.2-22.5	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
76 d.3.1 0	Scalona	Wykonanie ścieków płaskich z czterech rzędów kostki betonowej grub. 8,0 cm, układanych na ławie z betonu klasy C12/15 grubości 20,0 cm oraz podsypce z kruszywa łamanego frakcji 0/8 mm, grubości 5,0 cm 168.6+7.8+26.1	m m	 202.50	
				RAZEM	202.50
77 d.3.1 0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i palisadę - betonowa z oporem; C12/15  <ława ciągła: 0.07*[poz.78+poz.79] <ława punktowa: 0.03*[poz.80+poz.81]*0.3*1.1 <palisada: poz.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.95 15.12 10.05	
				RAZEM	63.12
78 d.3.1 0	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, typ lekki 27.1+34.3+155.8+8.1+7.3	m m	 232.60	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	232.60
79	KNR 2-31 d.3.1 0403-05 0	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, typ lekki  223.1+19.5+21.0+17.0+29.0	m  m	  309.60	
				RAZEM	309.60
80	0231-0407 d.3.1 Scalona 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  202.4+172.3+33.0+29.1+2.9+5.2+30.2+10.7+29.4+18.2+6.6+19.6+11.9+4.9+40.6*2+3.4+36.1+36.5+18.7+16.8+21.3+28.6+25.6+17.1+2.3+23.4*2+26.2+17.2+17.1+12.3+10.4+4.2+14.6+22.6+13.2+4.2+6.0+17.7+14.4+19.7+20.6+21.6+23.1+32.6+35.9+5.1+5.9+35.8+35.0	m  m	  1326.20	
				RAZEM	1326.20
81	0231-0407 d.3.1 Scalona 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  18.1+12.2+11.9+9.4+12.0+12.05+16.7+13.6*2+16.6+12.1*2+12.0+11.7+12.4+4.5	m  m	  200.95	
				RAZEM	200.95
82	d.3.1 0 kalk. własna	Palisada betonowa z elementów szer. 12 cm i wys. 60 cm  4.93+5.12	m  m	  10.05	
				RAZEM	10.05
83	d.3.1 0 Scalona	Obrzeża zanikające z tworzyw sztucznych, typu Eko-Bord, wysokość profilu 58 mm, montowane za pomocą kotew z polipropylenu bezpośrednio do gruntu  [2.5+1.0*2]*13+15.9+15.2+13.5+11.3+30.6+25.7+31.2	m  m	  201.90	
				RAZEM	201.90
84	KNR 2-31 d.3.1 0606-03 0	Ścieki z prefabrykatów betonowych korytkowych na podsypce cementowo-piaskowej  <wzdłuż obrzeży: 36.1+169.3+9.9	m  m	  215.30	
				RAZEM	215.30
<b>3.11</b>		<b>Uzupełnienie nawierzchni</b>			
85	0231-0114 d.3.1 Scalona 1	Wypełnienie gruntem piaszczystym przestrzeni w grubości muru (po rozbiórce istn. schodów terenowych), do poziomu warstw podbudowy nawierzchni  0.6*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.69	
				RAZEM	0.69
86	0231-0511 d.3.1 Scalona 1	Uzupełnienie warstw nawierzchniowych, jak istniejący chodnik  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.69	
				RAZEM	0.69
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>PRACE POZOSTAŁE</b>			
87	d.4 kalk. własna Scalona	Remont schodów zewnętrznych: - usunięcie uszkodzonej wyprawy betonowej schodów oraz elementów balustrad - uzupełnienie ubytków elementów murowanych - oczyszczenie i przygotowanie powierzchni stopnic i powierzchni poziomych ścianek bocznych oraz obłożenie płytami granitowymi - otynkowanie podstopnic - wykonanie nowych balustrad ze stali czarnej malowanej proszkowo na kolor RAL 7016 30	kpl.         kpl.	         30.00	
				RAZEM	30.00
88	d.4 kalk. własna Scalona	Schody terenowe, wraz z jednostronnym murkiem z prefabrykowanych ścianek oporowych  <pow. schodów: 1.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				RAZEM	3.00
89	d.4 kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw dla maluchów: - huśtawka maluch - piaskownica statek - kiwak "rekin" - kiwak "ryba" - huśtawka bocianie gniazdo - karuzela z czterema siedziskami 1	kpl.      kpl.	      1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.4	kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw dla starszaków: - huśtawka pojedyncza klasyczna - huśtawka bocianie gniazdo - kolejka szynowa - zestaw ze zjeżdżalnią - czworokąt sprawnościowy 1	kpl.      kpl.	      1.00	      RAZEM 1.00
91 d.4	kalk. własna	Pozostałe wyposażenie podwórka: - domek "zagroda" - domek "kuchnia polowa" - stół do ping-ponga - 2 bramki do gry w piłkę - zestaw parkour o wym. 4,54 m x 1,18 m, wys. 2,4 m - zestaw parkour o wym. 5,24 m x 4,52 m, wys. 3,9 m 1	kpl.      kpl.	      1.00	      RAZEM 1.00
92 d.4	kalk. własna	Wyposażenie siłowni zewnętrznej: - urządzenie 'biegacz' - urządzenie, konfiguracja 'wyciąg górny i wyciskanie siedząc' - urządzenie, konfiguracja 'drabinka i podciąg nóg' 1	kpl.    kpl.	    1.00	    RAZEM 1.00
93 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury, wraz z fundamentami: - stojaki na rowery - 9 szt. - zestaw parkowy (stół + 2 ławki) - 1 kpl. - ławki z oparciem - 27 szt. - ławki bez oparcia - 4 szt. - kosze na śmieci - 5 szt. - słupki ograniczające - 29 szt. - tablice informacyjne - 5 szt. 1	kpl.       kpl.	       1.00	       RAZEM 1.00
94 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia placu zabaw, całk. wys. 1,1 m; wraz z furtką szer. 105 cm 65.9	m  m	  65.90	  RAZEM 65.90
95 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wiat śmietnikowych o wym. 418 x 1266 cm, h=230 cm 5	szt  szt	  5.00	  RAZEM 5.00
<b>5 45112710-5 ZIELEŃ</b>					
96 d.5	kalk. własna Scalona	Przedogródki - rozłożenie humusu warstwą grub. 5 cm i obsianie trawą; humus miejscowy <przedogródki: 223.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.00	  RAZEM 223.00
97 d.5	kalk. własna Scalona	Zagospodarowanie terenów zielonych - rozłożenie humusu warstwą grub. 5 cm i obsianie trawą; humus miejscowy <tereny zielone: 4023.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4023.00	  RAZEM 4023.00
98 d.5	0221-0331 Scalona	Zielone ściany - nasadzenia winobluszczu trójklapowego 30	m  m	  30.00	  RAZEM 30.00