

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nawierzchnie			
1.1	45111220-6	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Demontaż elementów małej architektury			
1		Demontaż i utylizacja ławek parkowych	szt		
d.1.1	kalk. własna				
.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Demontaż i ponowny montaż trzepaka	szt		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNP 01	Odkopanie fundamentów słupków stalowych oraz ich likwidacja	szt.		
d.1.1	1223-02.03				
.1	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.2		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej			
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1.1	0323-01	nicznie			
.2		84.6	m	84.600	
				RAZEM	84.600
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0813-01				
.2		84.6	m	84.600	
				RAZEM	84.600
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.1	0803-03	grubości 5 cm			
.2	0803-04	737.43	m ²	737.430	
				RAZEM	737.430
1.1.3		Nawierzchnia z płyt chodnikowych			
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1.1	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
.3		30.77	m ²	30.770	
				RAZEM	30.770
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01				
.3		126.4	m	126.400	
				RAZEM	126.400
1.2	45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
1.2.1		Nawierzchnia z kostki brukowej 6 cm.			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 24 cm			
.1	0101-02	174.5+58.0	m ²	232.500	
				RAZEM	232.500
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m ²		
d.1.2	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm			
.1	analogia	poz.9	m ²	232.500	
				RAZEM	232.500
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.2	0114-05	niu 15 cm			
.1		poz.9	m ²	232.500	
				RAZEM	232.500
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej drobnowymiarowej o grubości 6 cm	m ²		
d.1.2	0511-02	na podsypce cementowo-piaskowej - kol. szary			
.1	analogia	174.5	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej drobnowymiarowej o grubości 6 cm	m ²		
d.1.2	0511-02	na podsypce cementowo-piaskowej - kol. grafit			
.1	analogia	58.0	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
1.2.2		Nawierzchnia ostrzegawcza			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 24 cm			
.2	0101-02	12.5	m ²	12.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1.2 0104-01 .2 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	RAZEM	12.500
		poz.14	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
16	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.14	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
17	KNR 2-31 d.1.2 0502-06 .2 analogia	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych 40x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.16	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
1.3	45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów			
1.3.1		Nawierzchnia z kostki typu Holland			
18	KNR 2-31 d.1.3 0101-01 .1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m ²		
		110.5+11.0	m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
19	KNR 2-31 d.1.3 0104-01 .1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.18	m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
20	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.18	m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
21	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 .1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.20	m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
22	KNR 2-31 d.1.3 0511-03 .1	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kol. szary	m ²		
		110.5	m ²	110.500	
				RAZEM	110.500
23	KNR 2-31 d.1.3 0511-03 .1	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kol. grafitowy	m ²		
		11.0	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.2		Nawierzchnia z płyty ażurowej betonowej			
24	KNR 2-31 d.1.3 0101-01 .2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m ²		
		152.0	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
25	KNR 2-31 d.1.3 0104-01 .2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.24	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
26	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.24	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
27	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 .2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.24	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
28	KNR 2-31 d.1.3 0502-06 .2 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych o wym. 60x40 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.24	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3 .2	KNR 4-01 0108-06 analogia	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III poz.24*0.08*50%	m ³ m ³	 6.080	 RAZEM 6.080
30 d.1.3 .2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.29	m ³ m ³	 6.080	 RAZEM 6.080
1.3.3	Nawierzchnia z geokraty				
31 d.1.3 .3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm 62.5	m ² m ²	 62.500	 RAZEM 62.500
32 d.1.3 .3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.31	m ² m ²	 62.500	 RAZEM 62.500
33 d.1.3 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.32	m ² m ²	 62.500	 RAZEM 62.500
34 d.1.3 .3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.32	m ² m ²	 62.500	 RAZEM 62.500
35 d.1.3 .3	KNR AT-04 0102-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 4,0 cm poz.32	m ² m ²	 62.500	 RAZEM 62.500
1.3.4	Krawężniki i obrzeża				
36 d.1.3 .4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 139.2+40.8+6.0	m m	 186.000	 RAZEM 186.000
37 d.1.3 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 70.5*0.3*0.4	m ³ m ³	 8.460	 RAZEM 8.460
38 d.1.3 .4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła < krawężnik najazdowy > 40.8*0.3*0.2	m ³ m ³	 2.448	 RAZEM 2.448
39 d.1.3 .4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 139.2	m m	 139.200	 RAZEM 139.200
40 d.1.3 .4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.8	m m	 40.800	 RAZEM 40.800
41 d.1.3 .4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15/22 - 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
42 d.1.3 .4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV < obrzeża > 168.7 < palisada > 9.5	m m m	 168.700 9.500	 RAZEM 178.200
43 d.1.3 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod palisadę	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
44	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3	0407-01				
.4		168.7	m	168.700	
				RAZEM	168.700
45	KNR 2-31	Palisada betonowa na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3	0407-01				
.4	analogia	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
1.3.5		Naprawa nawierzchni asfaltowej			
46	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.1.3	0101-01				
.5	0101-02	84.6*0.5	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-01				
.5		poz.46	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
48	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.1.3	1106-01				
.5		poz.47*0.05*1.4	t	2.961	
				RAZEM	2.961
1.3.6		Oznakowanie parkingu dla osób niepełnosprawnych			
49	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1.3	0312-06				
.6		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.3	0702-01				
.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - oznakowanie parkingu dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.3	0702-05				
.6	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNK 2-06	Ręczne malowanie farbą chlorokauczkową pasów segregacyjnych na jezdni - oznakowanie parkingu dla osób niepełnosprawnych	m ²		
d.1.3	0702-01				
.6	analogia	18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
53		Wykonanie piktogramu parkingu dla osób niepełnosprawnych	szt		
d.1.3	kalk. własna				
.6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki			
54	KNR 4-01	Wywiezienie asfaltu samochodami samowładowymi na odległość 12 km	m ³		
d.1.4	0108-11				
	0108-12				
	analogia	poz.6*0.05	m ³	36.872	
				RAZEM	36.872
55		Utylizacja asfaltu	m ³		
d.1.4	kalk. własna				
		poz.54	m ³	36.872	
				RAZEM	36.872
56	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 12 km	m ³		
d.1.4	0108-11				
	0108-12				
		poz.5*0.3*0.15+poz.7*0.05+poz.8*0.2*0.06	m ³	6.862	
				RAZEM	6.862
57		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.4	kalk. własna				
		poz.56	m ³	6.862	
				RAZEM	6.862

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz podbudowy i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.9*0.24+poz.14*0.2+(poz.18+poz.24+poz.31)*0.41+poz.36*0.3*0.4+poz.46*0.25+poz.42*0.2*0.2	m ³	236.083	
				RAZEM	236.083
59 d.1.4	kalk. własna	Utylizacja podbudowy	m ³		
		poz.58	m ³	236.083	
				RAZEM	236.083
1.5		Mała architektura			
60 d.1.5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż ławek parkowych zakotwionych w gruncie - obudowa drewniana siedzeniowa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż lamp parkowych solarnych niskich	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż lamp parkowych solarnych wysokich	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż opraw solarnych najazdowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6		Zabezpieczenie kabla energetycznego			
65 d.1.6	KNR 4-01 0102-02 analogia	Wykopy kontrolne w gruncie kat. III	m ³		
		2.0*0.5*0.7*3	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
66 d.1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		poz.68*1.0*0.7	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
67 d.1.6	KNR 2-01 0610-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m ³		
		poz.68*0.5*0.2	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
68 d.1.6	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych AROT o śr 110 mm z uwzględnieniem rury zapasowej Krotność = 2 23.0+6.0	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
69 d.1.6	KNR 2-01 0610-01 analogia	Obsypka i zasypka z piasku	m ³		
		poz.68*0.5*0.3	m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
70 d.1.6	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie rur osłonowych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Krotność = 2	m		
		poz.68	m	29.000	
				RAZEM	29.000
71 d.1.6	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.66-poz.67-poz.69	m ³	13.050	
				RAZEM	13.050
72 d.1.6	kalk. własna	Uzgodnienia branżowe i nadzór energetyczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1		Rozbiórki, demontaże			
73 d.2.1	KNR 4-051 0410-06	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i wazem o śr. 120 cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.1	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.2.1	KNR 4-051 0315-01 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		44.0+53.0	m	97.000	
				RAZEM	97.000
76 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m ³		
		< kręgi bet. > 3.14*1.0*0.1*0.5*5*4	m ³	3.140	
		< rury bet. > poz.75*3.14*0.2*0.04	m ³	2.437	
				RAZEM	5.577
77 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.76	m ³	5.577	
				RAZEM	5.577
2.2		Kanalizacja			
78 d.2.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m ³		
		(55.0+46.0)*1.2*2.5	m ³	303.000	
				RAZEM	303.000
79 d.2.2	KNR 2-01 0610-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m ³		
		(55.0+46.0)*0.3*0.15	m ³	4.545	
				RAZEM	4.545
80 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
81 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
82 d.2.2	KNR 2-01 0610-01	Obsypka i zasypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m ³		
		(55.0+46.0)*0.3*0.15*2	m ³	9.090	
				RAZEM	9.090
83 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.80+poz.81	m	101.000	
				RAZEM	101.000
84 d.2.2	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 2 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.2	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 2,5 m	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
86 d.2.2	KNR-W 2-18 0521-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1150 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.2.2	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.2.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.2.2	KNCK-1 0603-06 analogia	Odwodnienie liniowe z prefabrykatów betonowych grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - V 300 z rusztem żeliwnym i osadnikiem piasku	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
90 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.78-(poz.79+poz.82+6.250*3.14*0.2)	m ³	285.440	
				RAZEM	285.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III poz.78-poz.90	m ³ m ³	 17.560	 17.560
92 d.2.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi poz.58	m ³ m ³	 236.083	 236.083
3		Kształtowanie terenu		RAZEM	236.083
3.1		Dowóz ziemi pod nasadzenia po rozebranych parkingach asfaltowych			
93 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III 318.0*0.2	m ³ m ³	 63.600	 63.600
94 d.3.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 63.600	m ³ m ³	 63.600	 63.600
3.2		Trawnik na nawierzchni z ekokraty		RAZEM	63.600
95 d.3.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III 62.5*0.1	m ³ m ³	 6.250	 6.250
96 d.3.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 6.250	m ³ m ³	 6.250	 6.250
97 d.3.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 62.5	m ² m ²	 62.500	 62.500
3.3		Trawnik na nawierzchni ażurowej		RAZEM	62.500
98 d.3.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III 152.0*0.08	m ³ m ³	 12.160	 12.160
99 d.3.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 12.160	m ³ m ³	 12.160	 12.160
100 d.3.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 152.0	m ² m ²	 152.000	 152.000
3.4		Pozostałe trawniki		RAZEM	152.000
101 d.3.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 210.0	m ² m ²	 210.000	 210.000
3.5	45112710-5	Nasadzenia		RAZEM	210.000
3.5.1		Drzewa			
102 d.3.5 .1	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych - Śliwa wiśniowa (Pissardi) - na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
103 d.3.5 .1	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych - Grusza droбноowocowa "Chanticleer" - na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3.5.2		Krzewy		RAZEM	1.000
104 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Pęcherznica kalinolistna "Lady in Red" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Tawuła japońska "Froebelia" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
106 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Tawuła szara "Grefsheim" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
107 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Tawuła gęstokwiatowa "Spiraea densiflora" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		192	szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
108 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Hortensja bukietowa "Limelight" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
109 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Lilak meyeri "Palibin" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
110 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Tawuła japońska "Goldflame" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
111 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Krzewuska cudowna "Midnight Wine" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
112 d.3.5 .2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych Berberys thunberga "green carpet" na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3.5.3		Byliny			
113 d.3.5 .3	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami Bodziszek czerwony "Max Frei" przy ilości 9 szt./m2	m ²		
		< 16 szt > 8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
114 d.3.5 .3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami Rozchodnik okazały "Matrona" przy ilości do 4 szt./m2	m ²		
		< 16 szt > 8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
115 d.3.5 .3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami Trzęślica trzcinowata "Karl Foerster" przy ilości do 4 szt./m2	m ²		
		< 17 szt > 4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
116 d.3.5 .3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami Liliowiec ogrodowy "Sumer Wine" przy ilości do 4 szt./m2	m ²		
		< 15 szt > 4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
117 d.3.5 .3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami Liliowiec ogrodowy "Frans Halls" przy ilości do 4 szt./m2	m ²		
		< 15 szt > 4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
118 d.3.5 .3	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami Przywrotnik ostroklapowy "Alchemilla mollis" przy ilości do 9 szt./m2	m ²		
		< 30szt > 5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
4		Pielęgnacja do 30.04.2020			
4.1		Śliwa wiśniowa (Pissardi)			
119 d.4.1	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	d.4.1 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2		Grusza drobnoowocowa "Chanticleer"			
121	d.4.2 kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	d.4.2 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Pęcherznica kalinolistna "Lady in Red"			
123	d.4.3 kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
124	d.4.3 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
4.4		Tawuła japońska "Froebelii"			
125	d.4.4 kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
126	d.4.4 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
4.5		Tawuła szara "Grefsheim"			
127	d.4.5 kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
128	d.4.5 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
4.6		Tawuła gęstokwiatowa "Spiraea densiflora"			
129	d.4.6 kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		192	szt	192.000	
				RAZEM	192.000
130	d.4.6 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		192	szt	192.000	
				RAZEM	192.000
4.7		Hortensja bukietowa "Limelight"			
131	d.4.7 kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
132	d.4.7 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4.8		Lilak meyeri "Palibin"			
133	d.4.8 kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
134	d.4.8 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
4.9		Tawuła japońska "Goldflame"			
135	d.4.9 kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
136	d.4.9 kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
4.10		Krzewuszką cudowna "Midnight Wine"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.4.1 0	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
138 d.4.1 0	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
4.11		Berberys thunberga "green carpet"			
139 d.4.1 1	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
140 d.4.1 1	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
4.12		Bodziszek czerwony "Max Frei"			
141 d.4.1 2	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
142 d.4.1 2	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4.13		Rozchodnik okazały "Matrona"			
143 d.4.1 3	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
144 d.4.1 3	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4.14		Trzęślica trzcinowata "Karl Foerster"			
145 d.4.1 4	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
146 d.4.1 4	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
4.15		Liliowiec ogrodowy "Sumer Wine"			
147 d.4.1 5	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
148 d.4.1 5	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4.16		Liliowiec ogrodowy "Frans Hals"			
149 d.4.1 6	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
150 d.4.1 6	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
4.17		Przywrotnik ostroklapowy "Alchemilla mollis"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.4.1 7	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
152 d.4.1 7	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
4.18		Pielęgnacja trawników			
153 d.4.1 8	KNP1 1318-02.01 1318-8 02.01 analogia	Koszenie kosiarką mechaniczną trawnika o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim	m ²		
		210.0	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
4.19		Pielęgnacja roślin			
154 d.4.1 9	kalk. własna	Wymiana uszkodzonych roślin - przyjęto 5%	szt.		
		(6+1+34+14+38+192+12+23+108+15+23+16+16+17+15+15+30)*5%	szt.	28.750	
				RAZEM	28.750
5		Pielęgnacja do 01.05.2020-30.10.2020			
5.1		Śliwa wiśniowa (Pissardi)			
155 d.5.1	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
156 d.5.1	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2		Grusza drobnoowocowa "Chanticleer"			
157 d.5.2	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.5.2	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Pęcherznica kalinolistna "Lady in Red"			
159 d.5.3	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
160 d.5.3	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
5.4		Tawuła japońska "Froebelii"			
161 d.5.4	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
162 d.5.4	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
5.5		Tawuła szara "Grefsheim"			
163 d.5.5	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
164 d.5.5	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
5.6		Tawuła gęstokwiatowa "Spiraea densiflora"			
165 d.5.6	kalk. własna	Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
		192	szt	192.000	
				RAZEM	192.000
166 d.5.6	kalk. własna	Podlewanie roślin konewką	szt		
		192	szt	192.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7		Hortensja bukietowa "Limelight"		RAZEM	192.000
167		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.7	kalk. własna	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
168		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.7	kalk. własna	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
169	KNP1 1339-02.01 1339-02.01	Przycięcie krzewów o śr.korony 80-150 cm	szt.		
d.5.7		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5.8		Lilak meyeri "Palibin"			
170		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.8	kalk. własna	21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
171		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.8	kalk. własna	21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
5.9		Tawuła japońska "Goldflame"			
172		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.9	kalk. własna	108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
173		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.9	kalk. własna	108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
5.10		Krzewuszką cudowna "Midnight Wine"			
174		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.1	kalk. własna	15	szt	15.000	
0				RAZEM	15.000
175		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.1	kalk. własna	15	szt	15.000	
0				RAZEM	15.000
5.11		Berberys thunberga "green carpet"			
176		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.1	kalk. własna	23	szt	23.000	
1				RAZEM	23.000
177		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.1	kalk. własna	15	szt	15.000	
1				RAZEM	15.000
5.12		Bodziszek czerwony "Max Frei"			
178		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.1	kalk. własna	16	szt	16.000	
2				RAZEM	16.000
179		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.1	kalk. własna	16	szt	16.000	
2				RAZEM	16.000
5.13		Rozchodnik okazały "Matrona"			
180		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.1	kalk. własna	16	szt	16.000	
3				RAZEM	16.000
181		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.1	kalk. własna	16	szt	16.000	
3				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.14		Trzęślica trzcinowata "Karl Foerster"			
182		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.1	kalk. własna				
4		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
183		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.1	kalk. własna				
4		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
5.15		Liliowiec ogrodowy "Sumer Wine"			
184		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.1	kalk. własna				
5		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
185		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.1	kalk. własna				
5		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
5.16		Liliowiec ogrodowy "Frans Hals"			
186		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.1	kalk. własna				
6		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
187		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.1	kalk. własna				
6		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
5.17		Przywrotnik ostroklapowy "Alchemilla mollis"			
188		Nawożenie nawozami mineralnymi	szt		
d.5.1	kalk. własna				
7		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
189		Podlewanie roślin konewką	szt		
d.5.1	kalk. własna				
7		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
5.18		Pielęgnacja trawników			
190	KNP1 1318-	Koszenie kosiarką mechaniczną trawnika o powierzchni ponad 250 m2 w tere-	m ²		
d.5.1	02.01 1318-	nie płaskim			
8	02.01				
	analogia	460.37	m ²	460.370	
				RAZEM	460.370
5.19		Pielęgnacja roślin			
191		Wymiana uszkodzonych roślin - przyjęto 5%	szt.		
d.5.1	kalk. własna				
9		(6+1+34+14+38+192+12+23+108+15+23+16+16+17+15+15+30)*5%	szt.	28.750	
				RAZEM	28.750