

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czynności w zakresie robót budowlanych			
1.1		Czynności w zakresie prac przygotowawczych			
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1.3935	ha ha	1.394	1.394
d.1.1	2 KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.1	m ² m ²	1.394	1.394
d.1.1	3 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wywiezienie wierzchniej warstwy gruntu po plantowaniu. poz.1*10000*0.05	m ³ m ³	697.000	697.000
d.1.1	4 KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 5 poz.3	m ³ m ³	697.000	697.000
d.1.1	5 analiza indywidualna	Składowanie ziemi na wysypisku poz.3	m ³ m ³	697.000	697.000
1.2		Czynności związane z wykonaniem ciągów pieszych			
1.2.1		Czynności związane z wykonaniem schodów terenowych od strony parkingu przy ul. Olszewskiego			
d.1.2	6 KNR 2-01 0235-01 .1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 13.0*4.0*2.0	m ³ m ³	104.000	104.000
d.1.2	7 KNR 2-31 0105-05 .1 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.5*13.0	m ² m ²	45.500	45.500
d.1.2	8 KNR 2-31 0407-05 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnie. Współczynnik do R=2, do M=1,2 3.0*22	m m	66.000	66.000
d.1.2	9 KNR 2-31 0407-05 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramienie schodów. Współczynnik do R=2, do M=1,2 13.0*2	m m	26.000	26.000
d.1.2	10 KNR 2-31 0511-02 .1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Stopnie i podesty z kostki betonowej Współczynnik do R=2, do M=1,3 13.0*3.0	m ² m ²	39.000	39.000
d.1.2	11 kalk. własna .1	Poręcz do schodów na skarpie ze stali nierdzewnej - rury D40mm 13.0*2	m m	26.000	26.000
1.2.2		Czynności związane z wykonaniem schodów terenowych od strony ul. Olszewskiego i Obrońców Pokoju			
d.1.2	12 KNR 2-01 0235-01 .2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 8.08*4.0*1.5	m ³ m ³	48.480	48.480
d.1.2	13 KNR 2-31 0105-05 .2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.5*8.08	m ² m ²	28.280	28.280
d.1.2	14 KNR 2-31 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnie. Współczynnik do R=2, do M=1,2 3.0*13	m m	39.000	39.000
d.1.2	15 KNR 2-31 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramienie schodów. Współczynnik do R=2, do M=1,2 8.08*2	m m	16.160	16.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.2 0511-02 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Stopnie i podesty z kostki betonowej Współczynnik do R=2, do M=1,3 8.08*3.0	m ² m ²	RAZEM 24.240	16.160 24.240
17	kalk. własna d.1.2 .2	Poręcz do schodów na skarpie ze stali nierdzewowej - rury D40mm 4.50*2	m m	RAZEM 9.000	24.240 9.000
1.2.3 Czynności związane z wykonaniem schodów terenowych od strony ul. Obrońców Pokoju					
18	KNR 2-01 d.1.2 0235-01 .3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 12.0*4.0*2.5	m ³ m ³	RAZEM 120.000	120.000
19	KNR 2-31 d.1.2 0105-05 .3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.5*12.0	m ² m ²	RAZEM 42.000	42.000
20	KNR 2-31 d.1.2 0407-05 .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnie. Współczynnik do R=2, do M=1,2 3.0*18	m m	RAZEM 54.000	54.000
21	KNR 2-31 d.1.2 0407-05 .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramienie schodów. Współczynnik do R=2, do M=1,2 12.0*2	m m	RAZEM 24.000	24.000
22	KNR 2-31 d.1.2 0511-02 .3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Stopnie i podesty z kostki betonowej Współczynnik do R=2, do M=1,3 12.0*3.0	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
23	kalk. własna d.1.2 .3	Poręcz do schodów na skarpie ze stali nierdzewowej - rury D40mm 12.0*2	m m	RAZEM 24.000	24.000
1.2.4 Czynności związane z wykonaniem pochylni od strony ul. Obrońców Pokoju					
24	KNR 2-01 d.1.2 0235-01 .4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 12.0*4.0*2.5	m ³ m ³	RAZEM 120.000	120.000
25	KNR 2-31 d.1.2 0105-05 .4 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.0*48.0	m ² m ²	RAZEM 96.000	96.000
26	KNR 2-31 d.1.2 0407-05 .4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramienie schodów. Współczynnik do R=2, do M=1,2 48.0*2	m m	RAZEM 96.000	96.000
27	KNR 2-31 d.1.2 0511-02 .4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Stopnie i podesty z kostki betonowej Współczynnik do R=2, do M=1,3 48.0*1.30	m ² m ²	RAZEM 62.400	62.400
28	kalk. własna d.1.2 .4	Pochwył dla pochylni na skarpie ze stali nierdzewowej - rury D40mm 40.0*2	m m	RAZEM 80.000	80.000
1.2.5 Czynności związane z wykonaniem chodników					
29	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 .5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 1924.1-13.0*3.0-8.08*3.0-12.0*3.0-48.0*1.3	m ² m ²	RAZEM 1762.460	1762.460
30	KNR 2-01 d.1.2 0206-01 .5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29*0.30	m ³	528.738	
				RAZEM	528.738
31 d.1.2 .5	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 5 poz.30	m ³ m ³	 528.738	
				RAZEM	528.738
32 d.1.2 .5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
33 d.1.2 .5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 770.0*0.30*0.22	m ³ m ³	 50.820	
				RAZEM	50.820
34 d.1.2 .5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 770.0	m m	 770.000	
				RAZEM	770.000
35 d.1.2 .5	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm poz.29	m ² m ²	 1762.460	
				RAZEM	1762.460
36 d.1.2 .5	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m ² m ²	 1762.460	
				RAZEM	1762.460
1.3		Czynności związane z wykonaniem ścieżki dla rolnarzy			
37 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 931.5	m ² m ²	 931.500	
				RAZEM	931.500
38 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.37	m ² m ²	 931.500	
				RAZEM	931.500
39 d.1.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km poz.37*0.42	m ³ m ³	 391.230	
				RAZEM	391.230
40 d.1.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 5 poz.39	m ³ m ³	 391.230	
				RAZEM	391.230
41 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.1.3	KNR 2-02 0607-03 analogia	Ułożenie geowłókniny poz.37	m ² m ²	 931.500	
				RAZEM	931.500
43 d.1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Mieszanka związana z cementem C1,5/2,0 E2>50MPa poz.37	m ² m ²	 931.500	
				RAZEM	931.500
44 d.1.3	KNR 2-31 0109-04	Mieszanka związana z cementem C1,5/2,0 E2>50MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.37	m ² m ²	 931.500	
				RAZEM	931.500
45 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 320.8+280.9	m m	 601.700	
				RAZEM	601.700
46 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.45*0.30*0.25	m ³ m ³	 45.128	
				RAZEM	45.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-23 d.1.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm poz.37	m ² m ²		
				931.500	
				RAZEM	931.500
48	KNR 2-23 d.1.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.37	m ² m ²		
				931.500	
				RAZEM	931.500
49	KNR 2-31 d.1.3 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.37	m ² m ²		
				931.500	
				RAZEM	931.500
50	d.1.3 kalk. własna	Wykonanie oznaczenia ścieżki dla rolkarzy - jeden kolplet - oznaczenie dwóch kierunków OZNAKOWANIE POZIOME 6	kpl. kpl.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
51	d.1.3 kalk. własna	Zabezpieczenie żeliwnych włączów studzienek kanalizacyjnych natryskiem poliuretanowym gr. min. 15mm na ścieżce dla rolkarzy 6	kpl. kpl.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Czynności związane z wykonaniem boiska wielofunkcyjnego			
1.4.1		Czynności związane z wykonaniem nawierzchni boiska			
52	KNR 2-31 d.1.4 0101-01 .1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm 1148.4	m ² m ²		
				1148.400	
				RAZEM	1148.400
53	KNR 2-01 d.1.4 0211-05 .1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.52*0.44	m ³ m ³		
				505.296	
				RAZEM	505.296
54	KNR 2-01 d.1.4 0214-03 .1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.53	m ³ m ³		
				505.296	
				RAZEM	505.296
55	d.1.4 analiza indywidualna .1	Składowanie ziemi na wysypisku poz.53	m ³ m ³		
				505.296	
				RAZEM	505.296
56	KNR 2-31 d.1.4 0103-01 .1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.52	m ² m ²		
				1148.400	
				RAZEM	1148.400
57	KNR 2-02 d.1.4 0607-03 .1 analogia	Ułożenie geowłókniny wzmocnionej o gramaturze 200g/m ² poz.52	m ² m ²		
				1148.400	
				RAZEM	1148.400
58	KNR 2-31 d.1.4 0104-07 .1 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.52	m ² m ²		
				1148.400	
				RAZEM	1148.400
59	KNR 2-31 d.1.4 0401-03 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (37.74+30.30)*2	m m		
				136.080	
				RAZEM	136.080
60	KNR 2-31 d.1.4 0402-03 .1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.59*0.3*0.25	m ³ m ³		
				10.206	
				RAZEM	10.206
61	KNR 2-31 d.1.4 0407-05 .1	Obrzeża betonowe bezpieczne (ogumowane) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.59	m m		
				136.080	
				RAZEM	136.080
62	KNR 2-23 d.1.4 0104-01 .1	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm poz.52	m ² m ²		
				1148.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-23 d.1.4 0104-03 .1	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	RAZEM	1148.400
		poz.62	m ²	1148.400	
				RAZEM	1148.400
64	KNR 2-23 d.1.4 0104-04 .1	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -1	m ²		
		poz.62	m ²	1148.400	
				RAZEM	1148.400
65	d.1.4 wycena indywidualna .1	Warstwa amortyzująca nawierzchni gr. 35 mm	m ²		
		poz.56	m ²	1148.400	
				RAZEM	1148.400
66	d.1.4 wycena indywidualna .1	Nawierzchnia syntetyczna natryskowa gr. 13 mm z pomalowaniem linii	m ²		
		poz.65	m ²	1148.400	
				RAZEM	1148.400
1.4.2		Czynności związane z wykonaniem ogrodzenia boiska			
67	d.1.4 kalk. własna .2	Dostawa i montaż kompletnego systemu ogrodzenia z elementów stalowych ocynkowanych panelowych o wysokości 4m z cokołem betonowym prefabrykowanym. Wszystkie elementy ogrodzenia w kolorze zielonym. (38.40+30.80)*2	m		
			m	138.400	
				RAZEM	138.400
68	KNR 2-23 d.1.4 0402-02 .2	Brama o wym. 250x250 cm dwuskrzydłowa w kolorze zielonym, jedno skrzydło ryglowane dołem, zamek porządkowy w systemie MASTERKEY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-23 d.1.4 0402-03 .2	Furtka o wym. 110x200 cm w kolorze zielonym zamykana na zamek porządkowy w systemie MASTERKEY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.3		Czynności związane z wyposażeniem boiska			
70	KNR 2-23 d.1.4 0309-05 .3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 2-23 d.1.4 0310-06 .3	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-23 d.1.4 0309-06 .3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 2-23 d.1.4 0310-04 .3	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki <i>stojak metalowy do kosza z tablicą, obejmami i śrubami, siatką kosza</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	d.1.4 kalk. własna .3	Dostawa i montaż osłon słupków do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	d.1.4 kalk. własna .3	Dostawa i montaż wycieraczek 1200 x 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	d.1.4 kalk. własna .3	Dostawa i montaż ławek rekreacyjnych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	d.1.4 kalk. własna .3	Dostawa i montaż ławek sportowych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Czynności związane z wykonaniem placu zabaw, parkour/streetwork i gier		RAZEM	16.000
1.5.1		Czynności związane z wykonaniem nawierzchni poliuretanowej			
78	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²		
d.1.5	0101-01				
.1	0101-02	138.0+261.4	m ²	399.400	
				RAZEM	399.400
79	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.5	0211-05	poz.78*0.44	m ³	175.736	
.1				RAZEM	175.736
80	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1.5	0214-03	poz.79	m ³	175.736	
.1				RAZEM	175.736
81		Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
d.1.5	analiza indywidualna	poz.79	m ³	175.736	
.1				RAZEM	175.736
82	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.5	0103-01	poz.78	m ²	399.400	
.1				RAZEM	399.400
83	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny wzmocnionej o gramaturze 200g/m2	m ²		
d.1.5	0607-03	poz.78	m ²	399.400	
.1	analogia			RAZEM	399.400
84	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.5	0104-07	poz.78	m ²	399.400	
.1	0104-08			RAZEM	399.400
85	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.5	0401-03	47.1+64.7	m	111.800	
.1				RAZEM	111.800
86	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.5	0402-03	poz.85*0.3*0.25	m ³	8.385	
.1				RAZEM	8.385
87	KNR 2-31	Obrzeża betonowe bezpieczne (ogumowane) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.5	0407-05	poz.85	m	111.800	
.1				RAZEM	111.800
88	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.1.5	0104-01	poz.78	m ²	399.400	
.1				RAZEM	399.400
89	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1.5	0104-03	poz.88	m ²	399.400	
.1				RAZEM	399.400
90	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.1.5	0104-04	Krotność = -1	m ²	399.400	
.1		poz.88		RAZEM	399.400
91		Warstwa amortyzująca nawierzchni gr. 50 mm	m ²		
d.1.5	wycena indywidualna	poz.78	m ²	399.400	
.1				RAZEM	399.400
92		Nawierzchnia syntetyczna natryskowa gr. 13 mm	m ²		
d.1.5	wycena indywidualna	poz.91	m ²	399.400	
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	399.400
1.5.2		Czynności związane z wykonaniem nawierzchni z trawy syntetycznej			
93	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²		
d.1.5	0101-01				
.2	0101-02	110.6	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600
94	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.5	0211-05				
.2		poz.93*0.44	m ³	48.664	
				RAZEM	48.664
95	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1.5	0214-03				
.2		poz.94	m ³	48.664	
				RAZEM	48.664
96		Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
d.1.5	analiza indy-				
.2	widualna	poz.94	m ³	48.664	
				RAZEM	48.664
97	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.5	0103-01				
.2		poz.93	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600
98	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny wzmocnionej o gramaturze 200g/m ²	m ²		
d.1.5	0607-03				
.2	analogia	poz.93	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600
99	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.5	0104-07				
.2	0104-08	poz.93	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600
100	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.5	0401-03				
.2		16.51+2*6.70	m	29.910	
				RAZEM	29.910
101	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.5	0402-03				
.2		poz.100*0.3*0.25	m ³	2.243	
				RAZEM	2.243
102	KNR 2-31	Obrzeża betonowe bezpieczne (ogumowane) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.5	0407-05				
.2		poz.100	m	29.910	
				RAZEM	29.910
103	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.1.5	0104-01				
.2		poz.93	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600
104	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1.5	0104-03				
.2		poz.103	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600
105	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.1.5	0104-04				
.2		Krotność = -1 poz.103	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600
106	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³	m ³		
d.1.5	0308-02				
.2		0.4*0.4*0.80*4	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
107		Wykonanie kompletnej nawierzchni ze sztucznej trawy z zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym łącznie z wykonaniem linii 7474	m ²		
d.1.5					
.2		poz.98	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.3		Czynności związane z nawierzchnią piaszczystą			
108 d.1.5 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 142.1+303.8	m ² m ²	 445.900	 445.900
				RAZEM	
109 d.1.5 .3	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.108*0.20	m ³ m ³	 89.180	 89.180
				RAZEM	89.180
110 d.1.5 .3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.109	m ³ m ³	 89.180	 89.180
				RAZEM	89.180
111 d.1.5 .3	analiza indywidualna	Składowanie ziemi na wysypisku poz.109	m ³ m ³	 89.180	 89.180
				RAZEM	89.180
112 d.1.5 .3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.108	m ² m ²	 445.900	 445.900
				RAZEM	445.900
113 d.1.5 .3	KNR 2-02 0607-03 analogia	Ułożenie geowłókniny wzmocnionej o gramaturze 200g/m ² poz.108	m ² m ²	 445.900	 445.900
				RAZEM	445.900
114 d.1.5 .3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.108	m ² m ²	 445.900	 445.900
				RAZEM	445.900
115 d.1.5 .3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 12.60+11.28+32.11+9.50*2	m m	 74.990	 74.990
				RAZEM	74.990
116 d.1.5 .3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.115*0.3*0.25	m ³ m ³	 5.624	 5.624
				RAZEM	5.624
117 d.1.5 .3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe bezpieczne (ogumowane) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.115	m m	 74.990	 74.990
				RAZEM	74.990
1.5.4		Czynności związane z ogrodzeniem placów zabaw			
118 d.1.5 .4	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego systemu ogrodzenia z elementów stalowych ocynkowanych panelowych o wysokości 1,5 m z cokołem betonowym prefabrykowanym. Wszystkie elementy ogrodzenia w kolorze zielonym. (38.40+30.80)*2	m m	 138.400	 138.400
				RAZEM	138.400
119 d.1.5 .4	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 110x150 cm jednoskrzydłowa w kolorze zielonym zamykana na zamek porządkowy w systemie MASTERKEY 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
120 d.1.5 .4	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 180x150 cm dwuskrzydłowa w kolorze zielonym zamykana na zamek porządkowy w systemie MASTERKEY. Szerokość większego skrzydła min. 110 cm. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.5.5		Czynności związane z wyposażeniem placów zabaw			
121 d.1.5 .5	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
122 d.1.5 .5	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego dla dzieci starszych	kpl	RAZEM	2.000
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
124	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli krzyżowej	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia Linarium Piramida	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
126	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki dla osób niepełnosprawnych	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
127	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego dla dzieci młodszych	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
128	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki "gniazdo"	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
129	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki dwuosobowej mix	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
130	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy zamykanej	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
131	kalk. własna	Dostawa i montaż domku dla dzieci młodszych	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
132	kalk. własna	Dostawa i montaż hubujaka sprężynowego	kpl.		
d.1.5					
.5		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika z ławką	kpl.		
d.1.5					
.5		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
135	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
136	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu ścianek	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
137	kalk. własna	Dostawa i montaż belki (równoważni) łukowej	kpl		
d.1.5					
.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	kalk. własna	Dostawa i montaż belki (równoważni) wygiętej	kpl		
d.1.5		1	kpl	1.000	
.5				RAZEM	1.000
139	kalk. własna	Dostawa i montaż płotków	kpl		
d.1.5		1	kpl	1.000	
.5				RAZEM	1.000
140	kalk. własna	Dostawa i montaż piramidy z kul	kpl		
d.1.5		1	kpl	1.000	
.5				RAZEM	1.000
141	kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaków na torby i ubrania	kpl.		
d.1.5		8	kpl.	8.000	
.5				RAZEM	8.000
142	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek rekreacyjnych	kpl.		
d.1.5		6	kpl.	6.000	
.5				RAZEM	6.000
143	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek sportowych	kpl.		
d.1.5		3	kpl.	3.000	
.5				RAZEM	3.000
144	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic z regulaminem	kpl.		
d.1.5		3	kpl.	3.000	
.5				RAZEM	3.000
145	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.		
d.1.5		2	kpl.	2.000	
.5				RAZEM	2.000
1.6		Czynności związane z siłownią zewnętrzną			
146	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia "przysiady ze sztangą"	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia "orbitek"	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia "Wioślarz"	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia "Sztanga w leżeniu"	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150'	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Czynności związane z wybiegami dla psów			
1.7.1		Czynności związane z wykonaniem nawierzchni wybiegów dla psów			
151	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.7	0101-01	134.3+100.1+213.7	m ²	448.100	
.1				RAZEM	448.100
152	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.7	0101-02	Krotność = -2	m ²	448.100	
.1		poz.151		RAZEM	448.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1.7 .1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km poz.151*0.10	m ³ m ³	 44.810	 44.810
				RAZEM	44.810
154 d.1.7 .1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.153	m ³ m ³	 44.810	 44.810
				RAZEM	44.810
155 d.1.7 .1	analiza indywidualna	Składowanie ziemi na wysypisku poz.153	m ³ m ³	 44.810	 44.810
				RAZEM	44.810
156 d.1.7 .1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.151	m ² m ²	 448.100	 448.100
				RAZEM	448.100
157 d.1.7 .1	KNR 2-02 0607-03 analogia	Ułożenie geowłókniny wzmocnionej o gramaturze 200g/m2 3.6*3	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
158 d.1.7 .1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 7.7*3	m m	 23.100	 23.100
				RAZEM	23.100
159 d.1.7 .1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.158*0.3*0.25	m ³ m ³	 1.733	 1.733
				RAZEM	1.733
160 d.1.7 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe bezpieczne (ogumowane) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.158	m m	 23.100	 23.100
				RAZEM	23.100
161 d.1.7 .1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.157	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
162 d.1.7 .1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (poz.151-poz.161)*0.08	m ³ m ³	 34.984	 34.984
				RAZEM	34.984
163 d.1.7 .1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.151-poz.161	m ² m ²	 437.300	 437.300
				RAZEM	437.300
1.7.2		Czynności związane z wykonaniem ogrodzeń wybiegów dla psów			
164 d.1.7 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego systemu ogrodzenia z elementów stalowych ocynkowanych panelowych o wysokości 1,5 m z cokołem betonowym prefabrykowanym. Wszystkie elementy ogrodzenia w kolorze zielonym. 54.7+44.8+78.4+2.0*3*3	m m	 195.900	 195.900
				RAZEM	195.900
165 d.1.7 .2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 110x150 cm jednoskrzydłowa w kolorze zielonym zamykana na zamek porządkowy w systemie MASTERKEY 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.7.3		Czynności związane z wyposażeniem wybiegów dla psów			
166 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż równoważni ruchomej dla psów 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
167 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż płotków o zmiennej wysokości dla psów 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż opon o zmiennej wysokości dla psów	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
169 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków do slalomu dla psów	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
170 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż trapu dla psów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
171 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na odpady i woreczki dla psów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
172 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek rekreacyjnych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
173 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż poidła dla psów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż tuelu dla psów o długości 3,0m z kręgów betonowych D100 tunel o długości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż tuelu dla psów o długości 4,0m z kręgów betonowych D100 tunel o długości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż tuelu dla psów o długości 3,0m z kręgów betonowych D50 tunel o długości 2 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.1.7 .3	kalk. własna	Wykonanie toalety dla psów wg opisu w STWiOR	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.8		Czynności związane z dostawą i montażem stojaków dla rowerów i stacji naprawy rowerów			
179 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery wraz z wykonaniem fundamentów <i>stojak rowerowy osadzony w fundamencie</i> 29	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
180 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji naprawy rowerów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Czynności związane z dostawą i montażem źródeł ulicznych			
181 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż źródła ulicznego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10		Czynności związane z przebudową ogrodzenia przepompowni			
182 d.1.1 0	kalk. własna	Zmiana lokalizacji bramy w ogrodzeniu przepompowni (demontaż bramy, demontaż paneli w miejscu osadzenia bramy, montaż bramy, uzupełnienie paneli ogrodzeniowych w miejscu zdemontowanej bramy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Czynności związane z urządzeniem zieleni			
2.1		Czynności w zakresie prac przygotowawczych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 8401*0.10	m ³ m ³	 840.100	 840.100
				RAZEM	840.100
184 d.2.1	KNR 4-01 0101-05	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II 8401	m ² m ²	 8401.000	 8401.000
				RAZEM	8401.000
2.2		Czynności związane z nasadzeniami drzew			
185 d.2.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Brzoza pospolita "Fastigiata" Obwód 8-10cm</i> 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
186 d.2.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Grusza droбноowocowa "Chanticleer" Obwód 8-10cm</i> 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
187 d.2.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Klon czerwony Red sunset "Franksred" Obwód 8-10cm</i> 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
188 d.2.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Miłorząd japoński "Saratoga" Obwód 8-10cm</i> 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
189 d.2.2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Sosna czarna Obwód 8-10cm</i> 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
190 d.2.2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Sosna zwyczajna Obwód 8-10cm</i> 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
191 d.2.2	KNR 2-21 0602-07 analogia	Konstrukcje zabezpieczające drzewa - trzy słupki z drewna impregnowanego D80mm i wysokości 260cm na jeden pień (7+10+13+11+5+5)*3*2.60*3.14*0.04*0.04	m ³ m ³	 1.999	 1.999
				RAZEM	1.999
2.3		Czynności związane z nasadzeniami krzewów			
192 d.2.3	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Dereń jadalny C3</i> 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
193 d.2.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2 <i>Irga pozioma C2</i> 436	m ² m ²	 436.000	 436.000
				RAZEM	436.000
194 d.2.3	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Rokitnik pospolity C3</i> 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
195 d.2.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 <i>Róża okrywowa "Cricket" C3</i> 247	m ² m ²	 247.000	 247.000
				RAZEM	247.000
196 d.2.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 <i>Róża okrywowa "Rugby" C3</i> 247	m ² m ²	 247.000	 247.000
				RAZEM	247.000
197 d.2.3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2 <i>Śnieguliczka Chénaulta C2</i> 507	m ² m ²	 507.000	 507.000
				RAZEM	507.000
198 d.2.3	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Trzmielina pospolita C3</i> 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.4		Czynności związane z rozłożeniem kory ogrodowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.4	KNR 2-21 0209-01 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory ogrodowej na terenie płaskim grubość warstwy 4 cm	ha		
		0.067	ha	0.067	
				RAZEM	0.067
2.5		Czynności związane z zakładaniem trawników			
200 d.2.5	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		5070.9	m ²	5070.900	
				RAZEM	5070.900
201 d.2.5	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (założono gr. 6cm) poz.200*0.06	m ³		
			m ³	304.254	
				RAZEM	304.254
202 d.2.5	KNR 2-21 0401-04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II poz.200	m ²		
			m ²	5070.900	
				RAZEM	5070.900
3		Czynności związane z robotami sanitarnymi			
3.1		Czynności w zakresie realizacji prac ziemnych przygotowawczych			
203 d.3.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - analogia -20% nakładów z KNR 0.072+0.026+0.004*3+0.066+0.012	km		
			km	0.188	
				RAZEM	0.188
204 d.3.1	kalk. własna	Wycięcie pasa nawierzchni bitumicznej chodnika o długości 2,0m i szerokości 1,5m oraz odtworzenie nawierzchni po wykonaniu podłączenia instalacji wody 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.3.1	KNR 2-01 0318-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym poz.203*1000*0.60*1.2	m ³		
			m ³	135.360	
				RAZEM	135.360
206 d.3.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.203*1000*0.60*0.15	m ³		
			m ³	16.920	
				RAZEM	16.920
207 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz do 10km) poz.203*1000*0.60*0.15	m ³		
			m ³	16.920	
				RAZEM	16.920
208 d.3.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - Analogia - PODSYPKA poz.203*1000*0.6	m ²		
			m ²	112.800	
				RAZEM	112.800
209 d.3.1	KNR 2-18 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Czynności z zakresie realizacji prac instalacyjnych - rurociągi, skrzynki z zaworami czerpalnymi			
210 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
211 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 21.0+3.5*3+66.0+12.0	m		
			m	109.500	
				RAZEM	109.500
212 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-07	Hydrant ogrodowy o śr. nominalnej 32 mm - Analogia - zawór do podlewania zieleni ze złączką do węża 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.3.2	KNR-W 2-15 0142-05	Skrzynki żeliwne uliczne do hydrantów o wymiarach 100 x 100 mm - Analogia - montaż skrzynki do podlewania zieleni; Prostokątna skrzynka zaworowa z pokrywą. WYMIARY góra: 50 x 36,5 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.3.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm 5*4.5	m		
			m	22.500	
				RAZEM	22.500
215 d.3.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNR-W 2-15 d.3.2 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm z końcówką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNR 2-18 d.3.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Czynności z zakresie realizacji studni wodomierzowej i w studni z zaworem czepalnym			
218	KNR 2-18 d.3.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNR 9-22 d.3.3 0302-01	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 32-63 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNR 2-15 d.3.3 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR 2-15 d.3.3 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowej o śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNR 2-15 d.3.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR 2-15 d.3.3 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowej o śr. nom. 32 mm - zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR 2-15 d.3.3 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowej o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
225	KNR 2-15 d.3.3 kalk. własna	Wykonanie zagłębienia 400x400x100 w studni wodomierzowej z przekryciem go kratą ażurową ocynkowaną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Czynności z zakresie realizacji prac ziemnych odtworzeniowych			
226	KNR 2-18 d.3.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sytych o grubości 20 cm - Analogia OBSYPKA poz.203*1000*0.60*0.15	m ²		
			m ²	16.920	
				RAZEM	16.920
227	KNR 0201- d.3.4 0230-01a	Zасыpywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III. poz.205-poz.206	m ³		
			m ³	118.440	
				RAZEM	118.440
228	KNR 2-01 d.3.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.227	m ³		
			m ³	118.440	
				RAZEM	118.440
3.5		Czynności z zakresie realizacji prac odbiorowych			
229	KNR (w) d.3.5 0218-0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (nakłady na 200m).	200 m		
		7	200 m	7.000	
				RAZEM	7.000
230	KNR (w) d.3.5 0218-0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (na 200m). poz.229	200 m		
			200 m	7.000	
				RAZEM	7.000
231	KNR 0219- d.3.5 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. 188	m		
			m	188.000	
				RAZEM	188.000
232	KNR (w) d.3.5 0219-0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.3.5	Kalkul własna	Badania bakteriologiczne próbek wody.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Czynności związane z obsługą geodezyjną			
234 d.4	kalk. własna	Wykonanie prac pomiarowych związanych z lokalizacją urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.4	kalk. własna	Wykonanie Inwentaryzacji Geodezyjnej Powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000