

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wycinka drzew i krzewów			
1	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na wysypisko	mp		
		21*12*0.4	mp	100.800	
				RAZEM	100.800
5	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na wysypisko	mp		
		21*1.2*1.2*0.8	mp	24.192	
				RAZEM	24.192
6	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na wysypisko	mp		
		21*6*0.75	mp	94.500	
				RAZEM	94.500
7	KNNR 1 d.1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. (7.00+0.64+10.50+0.64+2.10+1.69+1.69+4.40+2.25+4.00+2.56+4.05+1.96+2.70+19.20+12.00+9.40+1.80+0.72+1.96+3.78+1.44+1.44+1.44+1.44+1.44+3.00+2.10+3.52+1.68+12.00+1.76+4.00+2.25+6.25+3.00+0.81+2.00+2.00+7.70+4.25+0.36+0.16+10.24+2.89+4.80+2.55+5.25+4.84+9.60+6.72+4.94+2.54+2.54+1.77+1.77+1.77+1.77+4.52+10.20+2.10+0.95+5.40+5.28+2.55+1.13+4.62+2.70+1.50+2.08+7.28+4.50+5.44+1.20+1.92+1.54+2.01+0.28+0.38)/10000	ha ha	0.029	
				RAZEM	0.029
8	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie karpiny i gałęzi, transport gałęzi na wysypisko	mp		
		291.63*0.1	mp	29.163	
				RAZEM	29.163
2		Roboty rozbiórkowe			
9	KNNR 2 d.2 0207-01	Demontaż istniejącej fontanny z przekazaniem Inwestorowi do wykorzystania w innej lokalizacji, wraz z odwiezieniem na miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko z kosztem utylizacji - analogia. Elementy wyposażenia fontanny należy przekazać Inwestorowi (pompy, oświetlenie, itp.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-21 d.2 0607-01	Demontaż elementów małej architektury - ławki parkowe, kosze, tablice itp. z wywiezieniem na wysypisko z kosztem utylizacji lub na miejsce wskazane przez Inwestora - analogia (demontaż, spakowanie i transport w miejsce wyznaczone przez Inwestora)	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
11	knr 6 0803- d.2 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek betonowych i kostek kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie wraz z krawężnikami (rozebranie, ułożenie na paletach i transport w miejsce wskazane przez Inwestora) 5.20*12.65+4.46*13.02+1.86*19.72+2.60*19.72+2.23*19.72+2.23*21.20+2.60*39.06+3.14*(8.18*8.18)-3.14*(3.35*3.35)+0.55*39.50+2.98*5.21+4.46*1.00+4.65*3.53+6.70*2.60+2.60*23.44+3.72*2.60+1.12*52.08+3.72*3.72/2*2+2.60*39.40+2.23*(8.56+17.86+17.11+7.44+15.25+16.37)+0.56*39.40+3.14*(3.90*3.90)	m ² m ²	1154.243	
				RAZEM	1154.243
12	KNNR 6 d.2 0101-01	Likwidacja ziieleńców - zebranie humusu na gł. 10 cm. Ok. 60% ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania. 39.45*90.80-(1154.243+23.44*19.72+3.14*(3.35*3.35))	m ² m ²	1930.342	
				RAZEM	1930.342
13	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko z kosztami składowania (transport humusu w wyznaczone oprzez Inwestora miejsce (ok. 40%). Część ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania podczas tworzenia nowych ziieleńców (ok. 60%) 1930.342*0.1	m ³ m ³	193.034	
				RAZEM	193.034
3		Nawierzchnie drogowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 3603.40-(1008.30+435.50)	m ² m ²	 2159.600	
				RAZEM	2159.600
15	KNNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina 2159.60	m ² m ²	 2159.600	
				RAZEM	2159.600
16	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm po zagęszczeniu (pospółka) 2159.60	m ² m ²	 2159.600	
				RAZEM	2159.600
17	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm po zagęszczeniu 2159.60-718.4*0.12	m ² m ²	 2073.392	
				RAZEM	2073.392
18	KNNR 6 d.3 0402-05	Opornik granitowy 12x25x100, wtopiony, podsypka cementowo-piaskowa 718.4	m m	 718.400	
				RAZEM	718.400
19	KNNR 6 d.3 0302-04	Nawierzchnie z kostki granitowej równociętej groszkowanej na podsypce cementowo-piaskowej, wysokość 6 cm 2159.60-718.4*0.12-118.8	m ² m ²	 1954.592	
				RAZEM	1954.592
20	KNNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz samochodami samowyladowczymi gruntu z korytowania na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji 2159.60*0.33	m ³ m ³	 712.668	
				RAZEM	712.668
4		Zieleń			
21	KNNR 2-21 d.4 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Ziemia kompostowa, drzewa min 10-o letnie 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 2-21 d.4 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1008.30	m ² m ²	 1008.300	
				RAZEM	1008.300
24	KNNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z dostarczeniem ziemi, teren płaski ręcznie z transportem taczkami. Ziemia urodzajna pozyskana z istniejących zielenców. 1008.30*0.1	m ³ m ³	 100.830	
				RAZEM	100.830
25	KNNR 2-21 d.4 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2 1008.30	m ² m ²	 1008.300	
				RAZEM	1008.300
26	KNNR 2-21 d.4 0705-01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 1 szt./m2 1008.30	m ² m ²	 1008.300	
				RAZEM	1008.300
5		Fontanna			
27	KNNR 1 d.5 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 99.435	m ³ m ³	 99.435	
				RAZEM	99.435
28	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu 3.894	m ³ m ³	 3.894	
				RAZEM	3.894
29	KNNR 2-02 d.5 0329-01	Montaż prefabrykowanego zbiornika żelbetowego dwukomorowego o wym. min 5,75x3x2,5 lub zestawu dwóch wraz z wykonaniem izolacji p.wodnej - analogia 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 1 d.5 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4-01 d.5 0108-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko z kosztem składowania	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		93.435	m ³	93.435	
				RAZEM	93.435
32	KNNR 2 d.5 1105-03	Hermetyczna kłapa żeliwna	m ²		
		0.81	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
33	KNNR 2 d.5 1105-03	Żeliwny właz rewizyjny	m ²		
		0.81	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
34	KNNR 2-17 d.5 0127-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurkowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.813	m ²	2.813	
				RAZEM	2.813
35	KNNR 2 d.5 1301-05	Wyroby stalowe różne -stalowa drabina zejściowa mocowana do posadzki i stropu 2,2 mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 2 d.5 0302-02	Ścianka osłonowa z cegły klinkierowej	m ³		
		0.945	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
37	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników, równiarka + walec	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
38	KNNR 4-01 d.5 0108-05	Wywóz samochodami samowyładowczymi gruntu na wysypisko z kosztem składowania	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
39	KNNR 6 d.5 0104-02	Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 25 cm, walec wibracyjny	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
40	KNNR 6 d.5 0601-05	Odwodnienia liniowe odprowadzające wodę obiegową - kanał z tworzywa o szer. 432 mm, wys. 1050 mm ze szczeliną 14 mm z żeliwa, dłg / elementu 1,0 m wraz ze studzienkami nasadnymi o wym. 508x390 wys. 850 mm, szczelina 14 mm, z wbudowanym oświetleniem led wraz ze sterowaniem oraz podłączeniem do zasilania	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
41	KNNR 4 d.5 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.5 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		53.50	m	53.500	
				RAZEM	53.500
43	KNNR 4 d.5 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
44	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
45	KNNR 4 d.5 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.5 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" fi 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 4 d.5 1105-04	Zasuwki żeliwne do spustu wody wraz z obudową fi 160 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.5 0516-09	Montaż rurociągów ze stali nierdzewnej, dn 250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.5 0516-07	Montaż rurociągów ze stali nierdzewnej, dn 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 4 d.5 0516-06	Montaż rurociągów ze stali nierdzewnej, dn 125 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 4 d.5 0516-05	Montaż rurociągów ze stali nierdzewnej dn 100 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 4 d.5 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		1920	m	1920.000	
				RAZEM	1920.000
53	KNNR 4 d.5 1101-01	Dysza 16 mm wraz z pojemnikiem wykonana ze stali nierdzewnej fi 50 mm, wys. 335 mm, 4x dioda led 9W	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
54	KNNR 4 d.5 0145-01	Pompa o wyd. 40,61 dm3/s, 25,68 dm3/s i 5,55 dm3/s	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 4 d.5 0134-03	Regulator przepływu dn 25 mm	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
56	KNNR 4 d.5 0527-01	Filtr siatkowy fi 150, 100, 125, 80	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.5 0512-01	Lampa UV do sterylizacji wody o przepływie 20 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.5 0404-01	Tablice główna wraz z autyomatyką - sterowaniem wraz z podłączeniem całości instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.5 0406-01	Cyfrowy wiatromierz wielokanałowy oraz czujnik i sterownik wilgoci	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.5 0514-05	Rozdzielacze ze stali nierdzewnej dn 300 mm 2 m, dn 200 mm 1 m, dn 250 mm 0,8 m	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
61	KNNR 4 d.5 0136-01	Zawór pływakowy fi 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		69	prob.	69.000	
				RAZEM	69.000
63	KNNR 4 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej trzykrotne	m		
		1920	m	1920.000	
				RAZEM	1920.000
64	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
		69	odc.	69.000	
				RAZEM	69.000
65	KNNR 6 d.5 0112-05	Podbudowy z kruszyw naturalnych, wartswa górna po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		118.8	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
66	KNNR 6 d.5 0503-07	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		118.8	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
6		Mała architektura			
67	KNR 2-21 d.6 0607-02	Ławki parkowe ozdobne stalowe w kolorze czarnym, obudowa drewniana dębowa lakierowana wraz z montażem	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-21 d.6 0607-02	Kosz na odpady stalowy w kolorze czarnym, obudowa drewniana dębowa lakierowana wraz z montażem	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
69	KNR 2-21 d.6 0607-02	Stojaki rowerowe metalowe czarne, ozdobne wraz z montażem	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 2-21 d.6 0607-01	Tablica informacyjna wys. 3 m szer. 2 m żeliwna ozdobna w kolorze czarnym wraz z nadrukiem informacji wraz z montażem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 6 d.6 0702-03	Zdrój uliczny żeliwny w formie słupa ogłoszeniowego ozdobny w kolorze czarnym o wys. 275 cm wraz z montażem i podłączeniem do sieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000