

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Prace przygotowawcze wspólne dla całego zadania .					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach dla rurociągów w terenie równinnym i nizinnym - obsługa	kpl		
d.1	0122-01	gedodezyjna			
	analiza indywidualna				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalkulacja	Zajęcie pasa drogowego dla całego zakresu robót.	kmp		
d.1	własna				
	1		kmp	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalkulacja	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem dla całego zakresu robót.	kmp		
d.1	własna				
	1		kmp	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pompowanie wód gruntowych dla całego zakresu robót - ryczałt.	kmp		
d.1	kalk. własna				
	1		kmp	1.000	
				RAZEM	1.000
2Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.					
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II.	m ³		
d.2	0215-05	215			
			m ³	215.000	
				RAZEM	215.000
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.2	0322-01	421			
			m ²	421.000	
				RAZEM	421.000
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	101.6			
			m	101.600	
				RAZEM	101.600
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kaskada	m		
d.2	0408-03- Analogia	1			
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200*200*45stopni .	szt		
d.2	0421-03- Analogia	3			
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -korek.	szt		
d.2	0421-03- Analogia	1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod studzienki z recyklatu betonowego o grubości 20 cm	m ³		
d.2	0510-04 analogia	3*1.4*1.4*0.2			
			m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m.	stud.		
d.2	0513-03	3			
			stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka-	[0.5 m]		
d.2	0513-04	zde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		-3	[0.5 m]		
			stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	101.6			
			m	101.600	
				RAZEM	101.600
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci rurociągówj o śr. nominalnej 200 mm	odc.20		
d.2	0708-02 Analogia	Krotność = 2	0m		
		101.6/200	odc.20	0.508	
			0m		
				RAZEM	0.508
16	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	0706-02	101.6/200	prób.		
			odc. -1	0.508	
			prób.		
				RAZEM	0.508
17		Powykonawcza inspekcja telewizyjna CCTV kanałów grawitacyjnych.	m		
d.2	kalk. własna				

I Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami PRZEDMARIÓW w drogach wewnętrznych na terenie Centrum Usług
Mulinik w Świnoujściu..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		101.6	m	101.600	
				RAZEM	101.600
18	KNR 2-01 d.20230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. 215-(101.6*3.14*0.1*0.1)+(3*3.14*0.6*0.6*1.5)	m ³		
			m ³	216.897	
				RAZEM	216.897
19	KNR-W 2-01 d.20228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III. 215-(101.6*3.14*0.1*0.1)+(3*3.14*0.6*0.6*1.5)	m ³		
			m ³	216.897	
				RAZEM	216.897
20	KNR 2-01 d.20233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II. 101.6*3.0	m ²		
			m ²	304.800	
				RAZEM	304.800
21	KNR 4-01 d.20108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II. (101.6*3.14*0.1*0.1)+(3*3.14*0.6*0.6*1.5)	m ³		
			m ³	8.277	
				RAZEM	8.277
22	KNR 4-01 d.20108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. Krotność = 5 (101.6*3.14*0.1*0.1)+(3*3.14*0.6*0.6*1.5)	m ³		
			m ³	8.277	
				RAZEM	8.277
3Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej.					
23	KNR 2-01 d.30215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. 198	m ³		
			m ³	198.000	
				RAZEM	198.000
24	KNR 2-01 d.30322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 396	m ²		
			m ²	396.000	
				RAZEM	396.000
25	KNR-W 2-18 d.30408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNR-W 2-18 d.30408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 59	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
27	KNR-W 2-18 d.30421-03- Analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -łuk200*45stopni . 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18 d.30421-03- Analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200*200*45stopni . 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18 d.30421-03- Analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -korek. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18 d.30421-02- Analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek. 11	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR-W 2-18 d.30408-03- Analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kaskada 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.30408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kaskada. 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-18 d.30510-04 analogia	Podłoża pod studzienki z recyklatu betonowego o grubości 20 cm 1*1.4*1.4*0.2	m ³		
			m ³	0.392	
				RAZEM	0.392
34	KNR-W 2-18 d.30513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m. 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-18 d.30513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- zde 0.5 m różnicy głęb.. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
36	KNR 2-19 d.30219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 26+59	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
37	KNR-W 2-18 d.30708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 85/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.425	
				RAZEM	0.425
38	KNR-W 2-18 d.30706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 85/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.425	
				RAZEM	0.425
39	d.3kalk. własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna CCTV kanałów grawitacyjnych. 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
40	KNR 2-01 d.30230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. $198 - ((59 * 3.14 * 0.08 * 0.08) + (26 * 3.14 * 0.10 * 0.10) + (2 * 3.14 * 0.6 * 0.6 * 1.5))$	m ³ m ³	192.607	
				RAZEM	192.607
41	KNR-W 2-01 d.30228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III. $198 - ((59 * 3.14 * 0.08 * 0.08) + (26 * 3.14 * 0.10 * 0.10) + (2 * 3.14 * 0.6 * 0.6 * 1.5))$	m ³ m ³	192.607	
				RAZEM	192.607
42	KNR 2-01 d.30233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II. 85*3.0	m ² m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
43	KNR 4-01 d.30108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II. $((59 * 3.14 * 0.08 * 0.08) + (26 * 3.14 * 0.10 * 0.10) + (2 * 3.14 * 0.6 * 0.6 * 1.5))$	m ³ m ³	5.393	
				RAZEM	5.393
44	KNR 4-01 d.30108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. Krotność = 5 $((59 * 3.14 * 0.08 * 0.08) + (26 * 3.14 * 0.10 * 0.10) + (2 * 3.14 * 0.6 * 0.6 * 1.5))$	m ³ m ³	5.393	
				RAZEM	5.393
4 Budowa sieci wodociągowej.					
45	KNR 2-01 d.40215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II. 312	m ³ m ³	312.000	
				RAZEM	312.000
46	KNR 2-01 d.40322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 622.5	m ² m ²	622.500	
				RAZEM	622.500
47	KNR-W 2-18 d.40801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do projekto- wanego rurociągu.. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-18 d.40109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-RC, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 207.5	m m	207.500	
				RAZEM	207.500
49	KNR-W 2-18 d.40109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zem wnętrznej 125 mm 1.7	m m	1.700	
				RAZEM	1.700
50	KNR-W 2-18 d.40801-03- Ana logia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 150 mm - Trójnik el. 160/160*160 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-18 d.40801-03- Ana logia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 150 mm - kolano el. 160/90mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-18 d.40801-03- Ana logia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 150 mm - trójnik el. 160/125 mm 6	kpl. kpl.	6.000	

I Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami PRZEDMARIOW w drogach wewnętrznych na terenie Centrum Usług
 Mulnik w Świnoujściu..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-18 d.4.0801-02 Ana- logia	Trójnik el. 125/125*90 mm	kpl.	RAZEM	6.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-18 d.4.0801-02 Ana- logia	Redukcja el. 125/63 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-19 d.4.0219-01- Ana- logia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		207.5+1.7	m	209.200	
				RAZEM	209.200
56	KNR-W 2-18 d.4.0211-06	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-18 d.4.0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalkulacja d.4.własna	Obsypka hydrantów mieszanką piaskowo-żwirową o wymiarach w planie 1,0x1,0 m i grub. 0,80 m 1*1*1*0,8	m ³		
			m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
59	KNR-W 2-18 d.4.0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 209/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.045	
				RAZEM	1.045
60	KNR-W 2-18 d.4.0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 209/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.045	
				RAZEM	1.045
61	KNR-W 2-18 d.4.0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 209/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.045	
				RAZEM	1.045
62	KNR-W 2-18 d.4.0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 209/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.045	
				RAZEM	1.045
63	KNR 2-19 d.4.0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-19 d.4.0134-02	Oznakowanie hydrantów na słupku stalowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-01 d.4.0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. 312-((207.5*3.14*0.08*0.08)+(1.7*3.14*0.06*0.06))	m ³	307.811	
				RAZEM	307.811
66	KNR-W 2-01 d.4.0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III. 312-((207.5*3.14*0.08*0.08)+(1.7*3.14*0.06*0.06))	m ³	307.811	
				RAZEM	307.811
67	KNR 2-01 d.4.0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II. 209.2*2.4	m ²	502.080	
				RAZEM	502.080
68	KNR 4-01 d.4.0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II. (207.5*3.14*0.08*0.08)+(1.7*3.14*0.06*0.06)	m ³	4.189	
				RAZEM	4.189
69	KNR 4-01 d.4.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km. Krotność = 5 (207.5*3.14*0.08*0.08)+(1.7*3.14*0.06*0.06)	m ³	4.189	
				RAZEM	4.189
5Budowa przyłączy wodociągowych.					

I Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i przedmiarów w drogach wewnętrznych na terenie Centrum Usług
Mulnik w Świnoujściu..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-01 d.50215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. 110	m ³ m ³	 110.000	 RAZEM 110.000
71	KNR 2-01 d.50322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 330	m ² m ²	 330.000	 RAZEM 330.000
72	KNR-W 2-18 d.50109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-RC, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
73	KNR-W 2-18 d.50109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 53	m m	 53.000	 RAZEM 53.000
74	KNR-W 2-18 d.50801-03- Analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm - Trójnik el. 160/160*160 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
75	KNR 2-19 d.50219-01- Analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20+53	m m	 73.000	 RAZEM 73.000
76	KNR-W 2-18 d.50211-06	Zasawy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
77	KNR-W 2-18 d.50211-01	Zasawy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 12	kpl. kpl.	 12.000	 RAZEM 12.000
78	KNR-W 2-18 d.50214-05- Analogia	Montaż paski do nawiercania 160/63 mm dla rur PE 9	kpl. kpl.	 9.000	 RAZEM 9.000
79	KNR-W 2-18 d.50214-06- Analogia	Montaż opaski do nawiercania 250/63 mm dla rur PE- Analogia 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
80	KNR 2-19 d.50134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym. 2+12	kpl. kpl.	 14.000	 RAZEM 14.000
81	KNR-W 2-18 d.50708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 73/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.365	 RAZEM 0.365
82	KNR-W 2-18 d.50704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 73/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.365	 RAZEM 0.365
83	KNR-W 2-18 d.50707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 73/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.365	 RAZEM 0.365
84	KNR-W 2-18 d.50708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 73/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.365	 RAZEM 0.365
85	KNR 2-01 d.50230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. 110-((20*3.14*0.03*0.03)+(53*3.14*0.08*0.08))	m ³ m ³	 108.878	 RAZEM 108.878
86	KNR-W 2-01 d.50228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III. 110-((20*3.14*0.03*0.03)+(53*3.14*0.08*0.08))	m ³ m ³	 108.878	 RAZEM 108.878
87	KNR 2-01 d.50233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		73*2.4	m ²	175.200	
				RAZEM	175.200
88	KNR 4-01 d.50108-05	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II. ((20*3.14*0.03*0.03)+(53*3.14*0.08*0.08))	m ³		
			m ³	1.122	
				RAZEM	1.122
89	KNR 4-01 d.50108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km. Krotność = 5 ((20*3.14*0.03*0.03)+(53*3.14*0.08*0.08))	m ³		
			m ³	1.122	
				RAZEM	1.122
6 Demontaże i odtworzenia wspólne dla całego zadania .					
90	KNR 2-31 d.60804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grub. 15 cm	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
91	KNR 2-31 d.60804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
92	KNR 2-31 d.60114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
93	KNR 2-31 d.60114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 130	m ²		
			m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
94	KNR 2-31 d.60111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 5 130	m ²		
			m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
95	KNR 2-31 d.60806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej Krotność = 0 60	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
96	KNR 2-31 d.60302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 0 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
97	KNR 2-31 d.60812-01	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa Krotność = 0 22	m ³		
			m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
98	KNR 2-31 d.60813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej Krotność = 0 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
99	KNR 2-31 d.60401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II Krotność = 0 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
100	KNR 2-31 d.60402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego Krotność = 0 22	m ³		
			m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
101	KNR 2-31 d.60403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Krotność = 0 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
102	KNR 4-01 d.60108-05	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II. (238.1*3.14*0.1*0.1)+(7*3.14*0.6*0.6*1.5)	m ³		
			m ³	19.346	
				RAZEM	19.346
103	KNR 4-01 d.60108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km. Krotność = 5 (66.8*3.14*0.03*0.03)	m ³		
			m ³	0.189	
				RAZEM	0.189