

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	Zbiornik wodny Kwadratówka			
1.1	45111240-2	Odwodnienie wykopu			
1	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
d.1.1	0607-04	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	kalkul. własna	Pompowanie wody pompą spalinową wirnikową o wydajności 10-15 m3/h (60 dni x 12 godz)	godz.		
d.1.1		720	godz.	720.000	
				RAZEM	720.000
1.2	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Rozebranie chodnika wokół zbiornika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2	0815-02	498	m ²	498.000	
				RAZEM	498.000
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0814-01	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNR 15-01	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm (1371 + 428+275)*0,25	m ³		
d.1.2	0201-06	511.5	m ³	511.500	
				RAZEM	511.500
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (122*0,3*0,5 + 48*0,3*1,20 + 5 studz. * 2,0)	m ³		
d.1.2	0310-02	45.6	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1.2	0320-02	45.6	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
8	KNR 15-01	Rozbiórka rurociągów o śr. do 30 cm z ręcznym wydobywaniem rur (26 +6 +46 + 43 +48 +22 +3*3)	m		
d.1.2	0206-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 4-04	Rozebranie studzienek rewizyjnych z cegły na zaprawie cementowej (ściany 4*0, 925*1,4*0,25 + 2*4*0,825*0,7*0,25 + 2*4*0,825*0,5*0,25 + płyty dno 1,05*1, 05*0,15 + 4*0,95*0,95*0,15)	m ³		
d.1.2	0101-02	3.98	m ³	3.980	
				RAZEM	3.980
10	KNR 2-01	Żaładunek i przewóz gruzu z rozbiórki rurociągów taczakami na odległość do 30 m (kat.gr.III) (śred. 25 cm - 81m*0,0263 m2 + śred. 20 cm - 48 m*0,0218 m2	m ³		
d.1.2	0307-02 (analog.) + KNR 2-01 0307-06	3.18	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
11	KNR 2-01	Żaładunek gruzu betonowego ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 8 km I - wysypisko w Gać - kat. III [5,63 + 172*(0,6*0,6 - 0,5*0,5)* 3,14](krawężniki - 170m*0,2 m*0,06m + chodnik 498m2*0,07m - konstrukcja zbiornika 511,5m3 + rury śred. 25 cm - 121 m * 0,0263 m2 + rury śred. 20 cm 85 m * 0,0218 m2 + studzienki rewiz. 3, 98 m3)	m ³		
d.1.2	0239-04 + KNR-W 2-01 0210-02	592.3	m ³	592.300	
				RAZEM	592.300
12	kalkulk. wg cen odbioru	Oplata za wysypisko (592,3m3 * 2,3 t/m3)	t		
d.1.2		1362.29	t	1362.290	
				RAZEM	1362.290
1.3	45111200-9	Roboty ziemne i podbudowa			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod nową czaszę i dokop pod chodnik (1462 + 467)* 0,12 + 632*0,15	m ³		
d.1.3	0206-02	326.3	m ³	326.300	
				RAZEM	326.300
14	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - przygotowanie podłoża pod podsypkę czaszy zbiornika	m ²		
d.1.3	0505-01	1929	m ²	1929.000	
				RAZEM	1929.000
15	KNR 2-28	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie grubości 20 cm (1929 * 0,2)	m ³		
d.1.3	0705-03	385.8	m ³	385.800	
				RAZEM	385.800
16	KNR 2-28	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
d.1.3	0702-01				

Brzeg, dnia 8 sierpnia 2017 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2093	m ²	2093.000	
				RAZEM	2093.000
17 d.1.3	KNR 2-28 0701-04	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PCW łączoną przez zgrzewanie	m ²		
		2083	m ²	2083.000	
				RAZEM	2083.000
1.4	45223500-1	Roboty konstrukcyjne zbiornika			
18 d.1.4	KNR 2-11 0212-01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
		305	kg zbr.	305.000	
				RAZEM	305.000
19 d.1.4	KNR 2-11 0208-07	Konstrukcja dna i skarp żelbetowa z betonu BH-25.	m ³		
		305	m ³	305.000	
				RAZEM	305.000
20 d.1.4	KNR 2-18 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter	m ³		
		305	m ³	305.000	
				RAZEM	305.000
21 d.1.4	KNR 2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach	m ²		
		504	m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
22 d.1.4	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje	m		
		301	m	301.000	
				RAZEM	301.000
23 d.1.4	KNR 2-18 0625-04	Studzienka ściekowa spustowa - z gotowych elementów podwórzowa kamionkowa o śr.300mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0701-01	Betonowe dno przelewu ze zbiornika gr. 10cm (4,0*0,2)	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0701-03	Ściany przelewu ze zbiornika z betonu gr. 12 cm (4,00*0,2)	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika przelewu ze zbiornika (4+4+0,5+0,5)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0702-01 (analog.)	Przekrycia przelewu kratką z płaskowników 25 z zamocowaniem (4*0,5)	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.4	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.4	KNR 2-18 0906-03	Przylącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - śr.zewn.rurociągu 110 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5	45112710-5	Ułożenie chodnika			
30 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		632	m ²	632.000	
				RAZEM	632.000
31 d.1.5	KNR 2-01 0239-04	Żaludunek nadmiaru ziemi ławkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km grunt kat. III (632*02)	m ³		
		126.4	m ³	126.400	
				RAZEM	126.400
32 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		632	m ²	632.000	
				RAZEM	632.000
33 d.1.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		632	m ²	632.000	
				RAZEM	632.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.5	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		632	m ²	632.000	
				RAZEM	632.000
35 d.1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.(2*31,3 + 79,5 +79,9)	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
36 d.1.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		632	m ²	632.000	
				RAZEM	632.000
2	45231110-9	Rurociąg doprowadzający z urządzeniami			
2.1	45244000-0	Remont zastawki na rowie K-7			
37 d.2.1	KNNR 10 2001-01	Montaż przewodnic zasuw z ceownika 50 mm [ceownik 50 -(2*0,8* + 0,5)* 5,59 kg/m	t		
		0.012	t	0.012	
				RAZEM	0.012
38 d.2.1	KNNR 10 2003-01	Montaż zasuw pojedynczych ślizgowych o pow.do 5.0 m2 (0,55*0,70*0,05*0,9)	t		
		0.017	t	0.017	
				RAZEM	0.017
39 d.2.1	KNR 2-11 0305-03	Zasuwy drewniane o grubości desek i bali po ostruganiu (0,55*0,70)	m ²		
		0.39	m ²	0.390	
				RAZEM	0.390
40 d.2.1	KNNR 10 2005-01	Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych MS-1 wraz ze śrubą wyciągową (9,8 kg + 18,8 kg)	t		
		0.029	t	0.029	
				RAZEM	0.029
41 d.2.1	KNR 2-11 0403-02	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach plecionych na włókninie przy wielkości kraty 1.0x1.0 m w gruncie kat.III (2*3*2,0 + 3*0,5)	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
2.2	45223500-1	Przyczółek wlotowy			
42 d.2.2	KNR 2-01 0419-01	Wykonanie grodzy ziemnej o wys.do 1.0 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask na wlocie (powyżej zastawki wlotowej) i wylocie (poniżej zastawki wylotowej)	m ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
43 d.2.2	kalkul. własna	Pompowanie wody pompą spalinową wirnikową o wydajności 10-15 m3/h (6 dni x 12 godz)	godz.		
		72	godz.	72.000	
				RAZEM	72.000
44 d.2.2	KNR 2-11 2601-02 (analog.)	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla przyczółka wlotowego - kanał oprow.przy głęb.cieku do 1 m w gruncie spoistym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (3,0 * 1,6 * 1,5)	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
46 d.2.2	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
47 d.2.2	KNR 2-11 0208-04	Budowie o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe	m ³		
		1.30	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
48 d.2.2	KNR 2-11 0212-05	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :małe budowle wodne (mnichy, zastawki,przyczółki przepustozastawek)	kg zbr.		
		36	kg zbr.	36.000	
				RAZEM	36.000
49 d.2.2	KNNR 10 2001-01	Montaż przewodnic zasuw z ceownika 50 mm (ceownik 50 - (0,65 +2*1,0)*5,59 + kątownik 40*40*5 - 4*0,15*2,97	t		
		0.017	t	0.017	
				RAZEM	0.017
50 d.2.2	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III (7,2 - 0,25 - 1,30)	m ³		
		5.65	m ³	5.650	
				RAZEM	5.650

Brzeg, dnia 8 sierpnia 2017 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2.2	KNR 2-28 0309-04	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.2	KNR 2-28 0304-04	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	45223500-1	Filtr żwirowo-koksowy			
53 d.2.3	kalkul. własna	Pompowanie wody pompą spalinową wirnikową o wydajności 10-15 m ³ /h (6 dni x 12 godz) 72	godz. godz.	 72.000	
				RAZEM	72.000
54 d.2.3	KNR 2-01 0218-02	Wykop pod budowlę koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III (5.0 * 3,0* 2,5) 37.5	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
55 d.2.3	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje 1.10	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
56 d.2.3	KNR 2-11 0208-04	Budowie o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy żelbetowe 7.45	m ³ m ³	 7.450	
				RAZEM	7.450
57 d.2.3	KNR 2-11 0212-05	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :małe budowle wodne (mnichy, zastawki,przyczółki przepustozastawek) 219	kg zbr. kg zbr.	 219.000	
				RAZEM	219.000
58 d.2.3	KNR 2-28 0212-01	Łaładowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem piaskowo- żwirowym 4	t t	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2.3	KNR 2-28 0212-01	Łaładowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem koksowym (2,0*1,3) 2.6	t t	 2.600	
				RAZEM	2.600
60 d.2.3	kalkul. indywid.	Wykonanie i montaż rusztów stalowych z płaskowników 25 mm o rozstawie 12 mm (200*100 cm) * 2 szt. 0.034	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
61 d.2.3	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III (37,5 - 22,0) 15.5	m ³ m ³	 15.500	
				RAZEM	15.500
62 d.2.3	KNR 2-01 0307-02 + KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 50m (kat.gr.III) 22	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
63 d.2.3	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) - załadunek gruntu dowiezionego taczakami (kat.III) na odl. do 1 km 22	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.4	45231110-9	Rurociąg doprowadzający			
64 d.2.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (100 * 0,6 * 0,6) 64.4	m ³ m ³	 64.400	
				RAZEM	64.400
65 d.2.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 64.4	m ³ m ³	 64.400	
				RAZEM	64.400
66 d.2.4	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (2* 8,0 * 1,30) 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
67 d.2.4	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm (100 * 0,5) 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
68 d.2.4	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 m (106 - 2 -4) 100	m m	 100.000	

Brzeg, dnia 8 sierpnia 2017 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
69 d.2.4	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kinta przepływowa typ 1 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2.4	KNR 2-28 0201-05	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 200 mm - osłonowe przy przejściach syfonowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45231110-9	Rurociąg odprowadzający z urządzeniami			
3.1	45231110-9	Rurociąg odprowadzający			
71 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (80 * 0,6 * 0,7) 70.2	m³ m³	70.200	
				RAZEM	70.200
72 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (312*0,6* 253.2	m³ m³	253.200	
				RAZEM	253.200
73 d.3.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 70.2	m³ m³	70.200	
				RAZEM	70.200
74 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 253.2	m³ m³	253.200	
				RAZEM	253.200
75 d.3.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (2*8,0*1,3 + 2*199*1,20) 498.4	m² m²	498.400	
				RAZEM	498.400
76 d.3.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm (382 * 0,5) 191	m² m²	191.000	
				RAZEM	191.000
77 d.3.1	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 m 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
78 d.3.1	KNR 2-11 1607-02	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 15 cm 1	wylot. wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3.1	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kinta przepływowa typ 1 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.3.1	KNR 2-28 0301-02	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
81 d.3.1	KNR 2-28 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.3.1	KNR 2-28 0201-04	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
83 d.3.1	KNR 2-28 0201-05	Rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 200 mm - osłonowe przy przejściach syfonowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2	45244000-0	Osadnik pionowy			
84 d.3.2	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 26.7	m³ m³	26.700	
				RAZEM	26.700
85 d.3.2	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III (26,7 - 6,35) 20.35	m³ m³	20.350	
				RAZEM	20.350
86 d.3.2	KNR 2-01 0239-04	Załadunek nadmiaru ziemi ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km grunt kat. III	m³		

Brzeg, dnia 8 sierpnia 2017 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.35	m ³	6.350	
				RAZEM	6.350
87 d.3.2	KNR 2-18 0613-05	Studnia osadnikowa z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	45244000-0	Studzienka zasuw			
88 d.3.3	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 11	m ³		
			m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
89 d.3.3	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III (11 - 3,1) 7.9	m ³		
			m ³	7.900	
				RAZEM	7.900
90 d.3.3	KNR 2-01 0239-04	Załadunek nadmiaru ziemi ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km grunt kat. III 3.1	m ³		
			m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
91 d.3.3	KNR 2-18 0613-03	Studzienka zasuw z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.3.3	KNR 2-28 0308-04	Zasuw żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 150 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45233142-6, 45112710-5	Remont alejek i łak parkowych			
93 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (350 * 3 m) 1050	m ²		
			m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
94 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1050	m ²		
			m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
95 d.4	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm 1050	m ²		
			m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
96 d.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 2000	m ²		
			m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
97 d.4	KNR 2-21 0407-05	Wykonanie łak parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem 0.20	ha		
			ha	0.200	
				RAZEM	0.200
98 d.4	KNR 2-21 0702-08	Mechaniczna pielęgnacja łak parkowych 2000	m ²		
			m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000