

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stawy II poziomu					
1	KNR 2-01 d.1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km 37.50*26.00*1.65	m ³ m ³	 1608.750	
				RAZEM	1608.750
2	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -po wykonaniu robót przestrzenie między stawowe (37.50*2+26.00)*0.50*1.65	m ³ m ³	 83.325	
				RAZEM	83.325
3	KNR 2-01 d.1 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - ziemia z urobku 1608.75-83.325	m ² m ²	 1525.425	
				RAZEM	1525.425
4	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka z pospółki 37.40*25.00*0.20	m ³ m ³	 187.000	
				RAZEM	187.000
5	KNNR 10 d.1 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - płyta betonowa gr. 10 cm 37.40*25.00*0.10	m ³ m ³	 93.500	
				RAZEM	93.500
6	KNNR 10 d.1 0202-03	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. ponad 10 do 20 cm. Objętość betonu do 10.0 m3. 0.23*37*25	m ³ żel- betu m ³ żel- betu	 212.750	
				RAZEM	212.750
7	KNR 2-02 d.1 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu 0.2*((2.50*2+14.00)*0.9+5.2*1.55*3+5.2*1.7*3+36*1.5*3+1.3*0.9*2+2.5*1.5*2+36*(1.5+1.8)/2*2+2.5*1.8*2+1.3*0.9*2+8*0.8*2+2*0.9*2)	m ³ m ³	 77.236	
				RAZEM	77.236
8	KNNR 10 d.1 0205-01	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki 23.5*37*35.2	kg zbroj. kg zbroj.	 30606.400	
				RAZEM	30606.400
9	KNNR 10 d.1 0205-01	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki 36*(37*6+25.2)	kg zbroj. kg zbroj.	 8899.200	
				RAZEM	8899.200
10	KNNR 4 d.1 0203-05 analogia	Rurociągi z PVC o śr. 200 mm w gotowych wykopach 6.00*4*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNNR 4 d.1 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm w gotowych wykopach 2.00*3*4	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR 2-02 d.1 1208-03 analogia	Wykonanie + montaż konstrukcji stalowych sit z dwuteownika 80 1.50*7*4	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 2-02 d.1 1805-11	Osadzenie przeseł z siatki w ramach z kształtowników - kraty (sita) w ramie z kątownika 6.00*1.30*4 1.00*1.30*4*2	m ² m ² m ²	 31.200 10.400	
				RAZEM	41.600
14	KNR 2-02 d.1 1208-03 analogia	Wykonanie + montaż konstrukcji stalowych szandoru oraz z ceownika 65 1.80*2*3	m m	 10.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*2*4	m	12.000	
				RAZEM	22.800
15	KNR-W 4-01 0107-09	Kładka stalowa szer. 85 cm - gotowy produkt	m ²		
d.1		24.00*0.85	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
16	KNNR 10 0303-03	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 59 mm po ostruganiu	m ²		
d.1		1.00*1.50*8	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 10 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje	m		
d.1		25.00*2	m	50.000	
		36.00*4	m	144.000	
				RAZEM	194.000
19	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1		37.5*26-36*24	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
2 Stawy III poziomu					
20	KNR 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km	m ³		
d.2		37.50*26.00*1.65	m ³	1608.750	
				RAZEM	1608.750
21	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -po wykonaniu robót	m ³		
d.2		przeźrenie między stawowe (37.50*2+26.00)*0.50*1.65	m ³	83.325	
				RAZEM	83.325
22	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - ziemia z urobku	m ²		
d.2		1608.75-83.325	m ²	1525.425	
				RAZEM	1525.425
23	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka z pospółki	m ³		
d.2		37.40*25.00*0.20	m ³	187.000	
				RAZEM	187.000
24	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - płyta betonowa gr. 10 cm	m ³		
d.2		37.40*26.00*0.10	m ³	97.240	
				RAZEM	97.240
25	KNNR 10 0202-03	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. ponad 10 do 20 cm. Objętość betonu do 10.0 m3.	m ³ żelbetu		
d.2		0.23*37*25	m ³ żelbetu	212.750	
				RAZEM	212.750
26	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2		0.2*((2.50*2+14.00)*0.9+5.2*1.55*3+5.2*1.7*3+36*1.5*3+1.3*0.9*2+2.5*1.5*2+36*(1.5+1.8)/2*2+2.5*1.8*2+1.3*0.9*2+8*0.8*2+2*0.9*2)	m ³	77.236	
				RAZEM	77.236
27	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki	kg zbroj.		
d.2		23.5*37*35.2	kg zbroj.	30606.400	
				RAZEM	30606.400
28	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki	kg zbroj.		
d.2		36*(37*6+25.2)	kg zbroj.	8899.200	
				RAZEM	8899.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNNR 4 0203-05 analogia	Rurociągi z PVC o śr. 200 mm w gotowych wykopach 6.00*4	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
30 d.2	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm w gotowych wykopach 2.00*2*4	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
31 d.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Wykonanie + montaż konstrukcji stalowych sit z dwuteownika 80 1.50*7*4	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
32 d.2	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przeseł z siatki w ramach z kształtowników - kraty (sita) w ramie z kątownika 1.00*1.30*4*2 6.00*1.30*4	m ² m ² m ²	 10.400 31.200	 41.600
				RAZEM	41.600
33 d.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Wykonanie + montaż konstrukcji stalowych szandoru oraz z ceownika 65 1.80*2*4 1.50*2*4	m m m	 14.400 12.000	 26.400
				RAZEM	26.400
34 d.2	KNR-W 4- 01 0107-09	Kładka stalowa szer. 85 cm - gotowy produkt 24.00*0.85	m ² m ²	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
35 d.2	KNNR 10 0303-03	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 59 mm po ostruganiu 1.00*1.50*8	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
36 d.2	KNNR 10 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
37 d.2	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje 25.00*2 36.00*4	m m m	 50.000 144.000	 194.000
				RAZEM	194.000
38 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 37.5*26-36*24	m ³ m ³	 111.000	 111.000
				RAZEM	111.000
3 Doprowadzalnik z przepustem					
39 d.3	KNNR-W 10 2101-07 analogia	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kanałów nawadniających o szer. dna do 15 m (6.00+18.00+5.00+6.00)/1000	km km	 0.035	 0.035
				RAZEM	0.035
40 d.3	KNNR-W 10 2301-03	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieku, grunt kat. IV koparka 0,25 m ³ 2.50*1.00*(6.00+18.00+5.00+6.00)	m ³ m ³	 87.500	 87.500
				RAZEM	87.500
41 d.3	KNR-W 2- 01 0415-03	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. IV 1.40*(6.00+18.00+5.00+6.00)*0.10	m ³ m ³	 4.900	 4.900
				RAZEM	4.900
42 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka (6.00+18.00+5.00+6.00)*1.40*0.20	m ³ m ³	 9.800	 9.800
				RAZEM	9.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 10 d.3 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - płyta betonowa gr. 10 cm (6.00+18.00+5.00+6.00)*1.00*0.10	m ³ m ³		
				3.500	
				RAZEM	3.500
44	KNR 2-02 d.3 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu (6.00+18.00+5.00+6.00)*2*0.80*0.20	m ³ m ³		
				11.200	
				RAZEM	11.200
45	KNNR 10 d.3 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki - ściany doprowadzalnika (6.00+18.00+5.00+6.00)*2*2.50	kg zbroj. kg zbroj.		
				175.000	
				RAZEM	175.000
46	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 5 4.60*1.00*2	m ² m ²		
				9.200	
				RAZEM	9.200
47	KNR 2-02 d.3 0210-05	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 (1.00*2+4.60*2)*0.20*0.40	m ³ m ³		
				0.896	
				RAZEM	0.896
48	KNNR 10 d.3 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki-płyta przepustu 125.00	kg zbroj. kg zbroj.		
				125.000	
				RAZEM	125.000
49	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - obsypanie doprowadzalnika po zakończeniu prac betonowych 0.50*1.00*(6.00+18.00+5.00+6.00)	m ³ m ³		
				17.500	
				RAZEM	17.500
50	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 35.00*2.00*2	m ² m ²		
				140.000	
				RAZEM	140.000
4 Odprowadzalnik z przepustem					
51	KNNR-W 10 d.4 2101-07 analogia	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kanałów nawadniających o szer. dna do 15 m 17.00/1000	km km		
				0.017	
				RAZEM	0.017
52	KNNR-W 10 d.4 2301-03	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieku, grunt kat. IV koparka 0,25 m ³ 3.00*1.50*17.00	m ³ m ³		
				76.500	
				RAZEM	76.500
53	KNR 2-02 d.4 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 4.60*1.00*2	m ² m ²		
				9.200	
				RAZEM	9.200
54	KNR-W 2- d.4 01 0415-03	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. IV 1.90*17.00*0.10	m ³ m ³		
				3.230	
				RAZEM	3.230
55	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 17.00*1.90*0.20	m ³ m ³		
				6.460	
				RAZEM	6.460
56	KNNR 10 d.4 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - płyta betonowa gr. 10 cm 17.00*1.50*0.10	m ³ m ³		
				2.550	
				RAZEM	2.550
57	KNR 2-02 d.4 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu 17.00*2*1.30*0.20	m ³ m ³		
				8.840	
				RAZEM	8.840
58	KNNR 10 d.4 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki-płyta przepustu- ściany odprowadzalnika	kg zbroj.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.00*2*3.00	kg zbroj.	102.000	
				RAZEM	102.000
59 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty przepustu odprowadzalnika 4.60*1.50	m ² m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
60 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- płyty przepustu odprowadzalnika Krotność = 5 4.60*1.50	m ² m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
61 d.4	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - przepust odprowadzalnika (1.50*2+4.60*2)*0.20*0.40	m ³ m ³	0.976	
				RAZEM	0.976
62 d.4	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki-płyta przepustu 149.38	kg zbroj. kg zbroj.	149.380	
				RAZEM	149.380
63 d.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - obsypanie doprowadzalnika po zakończeniu prac betonowych 0.50*1.30*17.00	m ³ m ³	11.050	
				RAZEM	11.050
64 d.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 17.00*2.00*2	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
5 Zbiornik metabolitów					
65 d.5	KNR 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km 3.14*5*5*1.5	m ³ m ³	117.750	
				RAZEM	117.750
66 d.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -po wykonaniu robót przestrzenie między stawowe 117.5-3.14*4*4*1.5	m ³ m ³	42.140	
				RAZEM	42.140
67 d.5	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - ziemia z urobku 3.14*5*5/2-3.14*4*4/2	m ² m ²	14.130	
				RAZEM	14.130
68 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka z pospółki 3.14*5*5/2	m ³ m ³	39.250	
				RAZEM	39.250
69 d.5	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - płyta betonowa gr. 10 cm 39.25	m ³ m ³	39.250	
				RAZEM	39.250
70 d.5	KNR 2-02 0286-01	Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna - ręczne układanie betonu 3.14*4*4/2*0.25	m ³ m ³	6.280	
				RAZEM	6.280
71 d.5	KNR 2-02 0107-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków 'Alfa' grubości 24 cm 2*3.14*4*1.1	m ² m ²	27.632	
				RAZEM	27.632
72 d.5	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki 2*3.14*1.1*4*8	kg zbroj. kg zbroj.	221.056	
				RAZEM	221.056

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.5	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.5	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.14*2*4*4*0.2*1.1	m ³ m ³	22.106	
				RAZEM	22.106
75 d.5	KNR-W 2- 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 Krotność = 2 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
77 d.5	KNR 2-11 2001-04	Mnichy monolityczne MNm-4p o wysokości stopnia 150 cm 1	mnich. mnich.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.5	KNR 2-02 1702-06	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach przeciętnych; cement 25 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa III 27.632	m ³ m ³	27.632	
				RAZEM	27.632
79 d.5	KNR 2-02 1753-04	Zaprawa cementowa m 100 (1:2) 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.5	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 40	kurs kurs	40.000	
				RAZEM	40.000
81 d.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 2*12*12-3.14*4*4	m ³ m ³	237.760	
				RAZEM	237.760
6 Poletka filtracyjne					
82 d.6	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - analogia 0.2	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
83 d.6	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 16*30	m ³ m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
84 d.6	KNR-W 2- 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. (6*12.5+12.5*2*1.2+6*1.2*2)*2	m ² m ²	238.800	
				RAZEM	238.800
85 d.6	KNR-W 2- 02 1924-04	Złoża biologiczne - warstwa filtracyjna z tłuczni kamienno (6*1.2*12.5*2)	m ³ m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
86 d.6	KNNR 10 0115-02	Ręczne układanie rurociągów dren.ceramicznych o śr. 7.5 cm w wykopach umocnionych o głęb.ponad 2 m. 5*25	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
87 d.6	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.ceramicznych o śr. 10.0 cm w wykopach umocnionych o głęb.ponad 2 m. 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
88 d.6	KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV Krotność = 3 2*30*6*2+15*2*2	m ³ m ³	780.000	
				RAZEM	780.000
89 d.6	KNNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.5*4*1+12*4*2	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
7 laguna					
90	KNR 2-01 d.7 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - analogia 0.420	km km	0.420	
				RAZEM	0.420
91	KNNR 1 d.7 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (866+115+362)*2.2	m ³ m ³	2954.600	
				RAZEM	2954.600
92	KNNR 1 d.7 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV 2954.6	m ³ m ³	2954.600	
				RAZEM	2954.600
93	KNNR 1 d.7 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV 562	m ² m ²	562.000	
				RAZEM	562.000
8 Ciąg komunikacyjny					
94	KNNR-W 10 d.8 2101-09	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa dróg dojazdowych w terenie równinnym 0.420	km km	0.420	
				RAZEM	0.420
95	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 420*3.5	m ² m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
96	KNR 2-31 d.8 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 3.50*420	m ² m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
97	KNR 2-31 d.8 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1470	m ² m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
98	KNR 2-31 d.8 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 18 1470	m ² m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
99	KNNR 4 d.8 0203-05 analogia	Rurociągi z PVC o śr. 200 mm w gotowych wykopach 75.00+50.00	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
9 zrzut wody poprodukcyjnej					
100	KNNR-W 10 d.9 2301-03	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieku, grunt kat. IV koparka 0,25 m ³ 4*4*3	m ³ m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
101	KNR 2-02 d.9 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 2.4*2.4	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
102	KNR-W 2- d.9 01 0415-03	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. IV 4*4*0.10	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
103	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 3*30*0.20	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
104	KNNR 10 d.9 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - płyta betonowa gr. 10 cm 3*30*0.10	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.9	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu 4*2.4*1*0.20	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
106 d.9	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki-płyta przepustu- ściany odprowadzalnika 2.4*2.4*3.00+2.4*4*3	kg zbroj. kg zbroj.	46.080	
				RAZEM	46.080
107 d.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - obsypanie doprowadzalnika po zakończeniu prac betonowych 0.50*4*4	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
108 d.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4*4	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
109 d.9	kalkulacja własna	kładka drewniana 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.9	kalkulacja własna	próg faszynowo- kamienny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.9	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi stalowy o śr. 350 mm w gotowych wykopach - analogia 4*8.5	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
10 Studnie napowietrzające					
10.1 Studnia napowietrzające nr 1					
112 d.10 .1	KNR 2-18 0614-09 analogia	Studnie o ścianach żelbetowych o śr. 3000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.10 .1	KNR 2-18 0617-03 analogia	Studnie o ścianach żelbetowych o śr. 3000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV nakłady dodatek za głębokość ponad 3 do 5 m 2.50	0.5m 0.5m	2.500	
				RAZEM	2.500
114 d.10 .1	KNR 2-02 0207-05 analogia	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu 2*3.14*1.50*4.20	m ² m ²	39.564	
				RAZEM	39.564
115 d.10 .1	KNR 2-02 0207-07 .1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 3 39.564	m ² m ²	39.564	
				RAZEM	39.564
116 d.10 .1	KNNR 10 0205-02 .1	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki-płyta przepustu 74.59*2*3.14*1.50	kg zbroj. kg zbroj.	702.638	
				RAZEM	702.638
117 d.10 .1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kołnierza stalowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.10 .1	KNNR 10 0303-03 .1	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 59 mm po ostruganiu 3.00*3.60	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.10 .1	KNNR 10 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.10 .1	KNR 2-02 1208-03 analogia	Wykonanie + montaż konstrukcji stalowych szandoru z ceownika 65	m		
		3.60*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
10.2 Studnie napowietrzające nr 2 i 3					
121 d.10 .2	KNR 2-18 0614-06 analogia	Studnie o ścianach żelbetowych o śr. 2200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV Krotność = 2	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.10 .2	KNR 2-18 0617-02 analogia	Studnie o ścianach żelbetowych o śr. 2200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV nakłady dodatek za głębokość ponad 3 do 5 m Krotność = 2	0.5m		
		3	0.5m	3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.10 .2	KNR 2-02 0207-05 analogia	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m ²		
		2*3.14*1.10*4.20	m ²	29.014	
				RAZEM	29.014
124 d.10 .2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 3	m ²		
		29.014*2	m ²	58.028	
				RAZEM	58.028
125 d.10 .2	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, stupy i pojed.belki-płyta przepustu 74.59*2*3.14*1.10	kg zbroj.		
			kg zbroj.	515.268	
				RAZEM	515.268
126 d.10 .2	kalk. włas- na	Dostarczenie i montaż kołnierza stalowego Krotność = 2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.10 .2	KNNR 10 0303-03	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 59 mm po ostruganiu Krotność = 2	m ²		
		2.20*3.60	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
128 d.10 .2	KNNR 10 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.10 .2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Wykonanie + montaż konstrukcji stalowych szandoru z ceownika 65 Krotność = 2	m		
		3.60*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200