

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
1		Rozdział 1 Budowla nr 1- mnych			
1	KNR 2-01 d.1 0215-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
2	KNR 2-01 d.1 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
3	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNNR 10 d.1 0401-08	Wykonanie narzutu kamienia łamanego	m ³		
		16*0.17	m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
5	KNNR-W 10 d.1 2111-01	Umocnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 10 d.1 0513-02	Wykonanie palisady z drewna twardego o śr. 10 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 10 d.1 0201-03	Ułożenie podłoża z chudego betonu m-ki C8/10 w gotowym wykopie	m ³ miesz. m ³ miesz.		
		2.20		2.200	
				RAZEM	2.200
8	KNNR 10 d.1 0201-01	Ułożenie betonu m-ki C12/15 (zbetonowanie stojaka mnichów)	m ³ miesz. m ³ miesz.		
		0.80		0.800	
				RAZEM	0.800
9	KNR-W 2-18 d.1 0514-05	Ułożenie kręgów betonowych o śr. 800 mm , L= 100cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m	stud.		
		1.0	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1	Warstwowe wykonanie stojaka z blachy zaginanej, całośćkonstr. nadziemnej ocynkowana z transportem na miejsce budowy	stud.		
		3.70	stud.	3.700	
				RAZEM	3.700
11	kalkulacja d.1 własna	Montaż stojaka na gotowym fundamencie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 1008-10	Ułożenie rur PVC- U z uszczelką Klasy N łączone na wcisk o śr.zewn. 400 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
13	d.1	Montaż betonowego prefabrykowanego wylotu dla rury fi 400mm (śr. zewn.fi 420mm)	wyl.		
		1.0	wyl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 10 d.1 0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 32 mm po ostruganiu	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNNR 10 d.1 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt.		

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 10 d.1 0201-01	Wykonanie elementu betonowego z betonu C12/15 0.04	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.040	
				RAZEM	0.040
17	kalkulacja d.1 własna	Wykonanie uszczelnienia z materiałów uszczelniających 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.1 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
19	Kalkulacja d.1 własna	Pompowanie wody przy użyciu pompy spalinowej 24	m-g m-g	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR 2-33 d.1 0311-02	Rozebranie istniejących konstrukcji stalowych (mniców) 1.40	t t	1.400	
				RAZEM	1.400
2		Rozdział 2 Budowla nr 2 - mnic			
21	KNR 2-01 d.2 0215-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 2-01 d.2 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 10 d.2 0401-08	Wykonanie narzutu kamienia łamanego 18*0.17	m ³ m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
25	KNNR-W 10 d.2 2111-01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 10 d.2 0513-02	Wykonanie palisady z drewna twardego o śr. 10 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 10 d.2 0201-03	Ułożenie podłoża z chudego betonu m-ki C8/10 w gotowym wykopie 2.0	m ³ miesz. m ³ miesz.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 10 d.2 0201-01	Ułożenie betonu m-ki C12/15 (zbetonowanie stojaka mniców) 0.80	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.800	
				RAZEM	0.800
29	KNR-W 2-18 d.2 0514-05	Ułożenie kręgów betonowych o śr. 800 mm , L= 100cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m 1.0	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
30	d.2	Warstwowe wykonanie stojaka z blachy zaginanej, całość konstr. nadziemnej ocynkowana z transportem na miejsce budowy 2.50	stud. stud.	2.500	2.500
				RAZEM	2.500
31	kalkulacja d.2 własna	Montaż stojaka na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 1008-10	Ułożenie rur PVC- U z uszczelką Klasy N łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 400 mm 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
33	KNNR 10 d.2 0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 32 mm po ostruganiu 0.70	m ² m ²	0.700	0.700
				RAZEM	0.700
34	KNNR 10 d.2 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm 6.0	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
35	KNNR 10 d.2 0201-01	Wykonanie elementu betonowego z betonu C12/15 0.04	m ³ miesz. miesz.	0.040	0.040
				RAZEM	0.040
36	kalkulacja d.2 własna	Wykonanie uszczelnienia z materiałów uszczelniających 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 65.0	m ² m ²	65.000	65.000
				RAZEM	65.000
38	Kalkulacja d.2 własna	Pompowanie wody przy użyciu pompy spalinowej 24	m-g m-g	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
39	KNR 2-33 d.2 0311-02	Rozebranie istniejących konstrukcji stalowych (mniców) 1.50	t t	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
3		Rozdział 3 Budowla nr 3 -mnic			
40	KNR 2-01 d.3 0215-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 45	m ³ m ³	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
41	KNR 2-01 d.3 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. 45	m ³ m ³	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
42	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 45	m ³ m ³	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
43	KNNR 10 d.3 0401-08	Wykonanie narzutu kamienia łamanego 18*0.17	m ³ m ³	3.060	3.060
				RAZEM	3.060
44	KNNR-W 10 d.3 2111-01	Umocnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną 18	m ² m ²	18.000	18.000

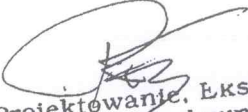
Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
45	KNNR 10 d.3 0513-02	Wykonanie palisady z drewna twardego o śr. 10 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNNR 10 d.3 0201-03	Ułożenie podłoża z chudego betonu m-ki C8/10 w gotowym wykopie 2.02	m ³ miesz. m ³ miesz.	2.020	
				RAZEM	2.020
47	KNNR 10 d.3 0201-01	Ułożenie betonu m-ki C12/15 (zbetonowanie stojaka mnichów) 0.80	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.800	
				RAZEM	0.800
48	KNNR-W 2-18 d.3 0514-05	Ułożenie kręgów betonowych o śr. 800 mm, L= 100cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.3	Warstwowe wykonanie stojaka z blachy zaginanej, całośćkonstr. nadziemnej ocynkowana z transportem na miejsce budowy 3.20	stud. stud.	3.200	
				RAZEM	3.200
50	kalkulacja d.3 własna	Montaż stojaka na gotowym fundamencie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.3 1008-10	Ułożenie rur PVC- U z uszczelką Klasy N łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 10 d.3 0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 32 mm po ostruganiu 1.20	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
53	KNNR 10 d.3 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 10 d.3 0201-01	Wykonanie elementu betonowego z betonu C12/15 0.04	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.040	
				RAZEM	0.040
55	kalkulacja d.3 własna	Wykonanie uszczelnienia z materiałów uszczelniających 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Kalkulacja d.3 własna	Pompowanie wody przy użyciu pompy spalinowej 24	m-g m-g	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNNR 2-33 d.3 0311-02	Rozebranie istniejących konstrukcji stalowych (mnichów) 1.50	t t	1.500	
				RAZEM	1.500
4		Rozdział 4 Budowla nr 4 - mnich			
58	KNNR 2-01 d.4 0215-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-01 d.4 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. 40	m ³ m ³	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
60	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 40	m ³ m ³	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
61	KNNR 10 d.4 0401-08	Wykonanie narzutu kamienia łamanego 15*0.17	m ³ m ³	2.550	2.550
				RAZEM	2.550
62	KNNR-W 10 d.4 2111-01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną 15	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
63	KNNR 10 d.4 0201-03	Ułożenie podłoża z chudego betonu m-kl C8/10 w gotowym wykopie 2.80	m ³ miesz. m ³ miesz.	2.800	2.800
				RAZEM	2.800
64	KNNR 10 d.4 0201-01	Ułożenie betonu m-kl C12/15 (zbetonowanie stojaka młichów) 0.8	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.800	0.800
				RAZEM	0.800
65	KNR-W 2-18 d.4 0514-05	Ułożenie kręgów betonowych o śr. 800 mm, L= 100cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
66	d.4	Warstwowe wykonanie stojaka z blachy zaginanej, całośćkonstr. nadziemnej ocynkowana z transportem na miejsce budowy 2.30	stud. stud.	2.300	2.300
				RAZEM	2.300
67	kalkulacja d.4 własna	Montaż stojaka na gotowym fundamencie 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.4 1008-10	Ułożenie rur PVC- U z uszczelką Klasy N łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
69	KNNR 10 d.4 0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 32 mm po ostruganiu 0.60	m ² m ²	0.600	0.600
				RAZEM	0.600
70	KNNR 10 d.4 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
71	KNNR 10 d.4 0201-01	Wykonanie elementu betonowego z betonu C12/15 0.04	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.040	0.040
				RAZEM	0.040
72	kalkulacja d.4 własna	Wykonanie uszczelnienia z materiałów uszczelniających 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-01 d.4 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 20	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
74	Kalkulacja d.4 własna	Pompowanie wody przy użyciu pompy spalinowej	m-g		
		24	m-g	24.000	
				RAZEM	24.000
75	KNR 2-33 d.4 0311-02	Rozebranie istniejących konstrukcji stalowych (mniczków	t		
		1.70	t	1.700	
				RAZEM	1.700
5		Rozdział 5 Budowla nr 5 - mnicz			
76	KNR 2-01 d.5 0215-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 2-01 d.5 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 10 d.5 0401-08	Wykonanie narzutu kamienia łamanego	m ³		
		10*0.17	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
80	KNNR-W 10 d.5 2111-01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 10 d.5 0513-02	Wykonanie palisady z drewna twardego o śr. 10 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNNR 10 d.5 0201-01	Ułożenie betonu m-ki C12/15 (zbetonowanie stojaka mniczków)	m ³ miesz. m ³ miesz.		
		0.80		0.800	
				RAZEM	0.800
83	KNR-W 2-18 d.5 0514-05	Ułożenie kręgów betonowych o śr. 800 mm , L= 100cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m	stud.		
		1.0	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.5	Warstwowe wykonanie stojaka z blachy zaginanej, całośćkonstr. nadziemnej ocynkowana z transportem na miejsce budowy	stud.		
		4.00	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	kalkulacja d.5 własna	Montaż stojaka na gotowym fundamencie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.5 1008-10	Ułożenie rur PVC- U z uszczelką Klasy N łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 400 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNNR 10 d.5 0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 32 mm po ostruganiu	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 10 d.5 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt.		
		17.0	szt.	17.000	

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.000
89	KNNR 10 d.5 0201-01	Wykonanie elementu betonowego z betonu C12/15 0.04	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.040	
				RAZEM	0.040
90	kalkulacja d.5 własna	Wykonanie uszczelnienia z materiałów uszczelniających 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-01 d.5 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 75.0	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
92	Kalkulacja d.5 własna	Pompowanie wody przy użyciu pompy spalinowej 30	m-g m-g	30.000	
				RAZEM	30.000
93	KNR 2-33 d.5 0311-02	Rozebranie istniejących konstrukcji stalowych (mniców) 0.30	t t	0.300	
				RAZEM	0.300
6		Rozdział 6 Budowla nr 6 - mnic			
94	KNR 2-01 d.6 0215-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 150	m ³ m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
95	KNR 2-01 d.6 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
96	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
97	KNNR 10 d.6 0401-08	Wykonanie narzutu kamienia łamanego 25*0.17	m ³ m ³	4.250	
				RAZEM	4.250
98	KNNR-W 10 d.6 2111-01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
99	KNNR 10 d.6 0513-02	Wykonanie palisady z drewna twardego o śr. 10 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 10 d.6 0201-03	Ułożenie podłoża z chudego betonu m-ki C8/10 w gotowym wykopie 2.80	m ³ miesz. m ³ miesz.	2.800	
				RAZEM	2.800
101	KNNR 10 d.6 0201-01	Ułożenie betonu m-ki C12/15 (zbetonowanie stojaka mniców) 0.80	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.800	
				RAZEM	0.800
102	KNR-W 2-18 d.6 0514-05	Ułożenie kręgów betonowych o śr. 800 mm , L= 100cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m 1.0	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Kod poz. przedmiaru	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
103	d.6	Warstwowe wykonanie stojaka z blachy zaginanej, całośćkonstr. nadziemnej ocynkowana z transportem na miejsce budowy 2.40	stud. stud.	2.400	
				RAZEM	2.400
104	kalkulacja d.6 własna	Montaż stojaka na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 4 d.6 1008-10	Ułożenie rur PVC- U z uszczelką Klasy N łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 400 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
106	KNR-W 2-18 d.6 0105-08	Ułożenie stalowej rury ochronne o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 508/11.0 mm 5.8	m m	5.800	
				RAZEM	5.800
107	KNNR 10 d.6 0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 32 mm po ostruganiu 0.70	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
108	KNNR 10 d.6 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNNR 10 d.6 0201-01	Wykonanie elementu betonowego z betonu C12/15 0.04	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.040	
				RAZEM	0.040
110	kalkulacja d.6 własna	Wykonanie uszczelnienia z materiałów uszczelniających 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-01 d.6 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 45.0	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
112	Kalkulacja d.6 własna	Pompowanie wody przy użyciu pompy spalinowej 24	m-g m-g	24.000	
				RAZEM	24.000
113	KNR 2-33 d.6 0311-02	Rozebranie istniejących konstrukcji stalowych (mniczków) 4.20	t t	4.200	
				RAZEM	4.200
7		Rozdział 7 Budowla nr 7 i 8 - mnicchy			
114	KNR 2-01 d.7 0215-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 2*50	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
115	KNR 2-01 d.7 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. 2*50	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
116	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2*50	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
117	KNNR 10 d.7 0401-08	Wykonanie narzutu kamienia łamanego 18*0.17	m ³ m ³	3.060	


 Projektowanie, Ekspertyzy, Bemot
 z Zakresu Budownictwa Wodnego
 inż. Ryszard Faflik
 94-024 Bedz ul. Wygodna 26 m. 106
 tel: 71 738 53 45 92
 NIP 727 133 133 REG 101270891

3. Przedmiar robót
 istniejących budowli piętrzących wodę i upustowych oraz przepustu
 Stawy w Bedoń Nowy

Nazwa i opis oraz obliczenia ilości robót		Jedn. miary	Poszcz.	Razem
			RAZEM	3.060
118	KNNR-W 10 d.7 2111-01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m ²	
	18		m ²	18.000
			RAZEM	18.000
119	KNNR 10 d.7 0513-02	Wykonanie palisady z drewna twardego o śr. 10 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m	
	2*20		m	40.000
			RAZEM	40.000
120	KNNR 10 d.7 0201-03	Ułożenie podłoża z chudego betonu m-ki C8/10 w gotowym wykopie	m ³ miesz. m ³ miesz.	
	2*2.0			4.000
			RAZEM	4.000
121	KNNR 10 d.7 0201-01	Ułożenie betonu m-ki C12/15 (zbetonowanie stojaka mnichów)	m ³ miesz. m ³ miesz.	
	2*0.80			1.600
			RAZEM	1.600
122	KNR-W 2-18 d.7 0514-05	Ułożenie kręgów betonowych o śr. 800 mm , L= 100cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m	stud. stud.	
	2*1.0			2.000
			RAZEM	2.000
123	d.7	Warstwowe wykonanie stojaka z blachy zaginanej, całośćkonstr. nadziemnej ocynkowana z transportem na miejsce budowy	stud. stud.	
	2*2.30			4.600
			RAZEM	4.600
124	kalkulacja d.7 własna	Montaż stojaka na gotowym fundamencie	szt. szt.	
	1+1			2.000
			RAZEM	2.000
125	KNNR 4 d.7 1008-10	Ułożenie rur PVC- U z uszczelką Klasy N łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 400 mm	m m	
	2*10			20.000
			RAZEM	20.000
126	KNNR 10 d.7 0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 32 mm po ostruganiu	m ² m ²	
	2*0.6			1.200
			RAZEM	1.200
127	KNNR 10 d.7 0303-08	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt. szt.	
	5+5			10.000
			RAZEM	10.000
128	KNNR 10 d.7 0201-01	Wykonanie elementu betonowego z betonu C12/15	m ³ miesz. m ³ miesz.	
	2*0.04			0.080
			RAZEM	0.080
129	kalkulacja d.7 własna	Wykonanie uszczelnienia z materiałów uszczelniających	szt. szt.	
	2*1.0			2.000
			RAZEM	2.000
130	KNR 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ² m ²	
	15+15			30.000
			RAZEM	30.000
131	Kalkulacja d.7 własna	Pompowanie wody przy użyciu pompy spalinowej	m-g m-g	
	16+16			32.000
			RAZEM	32.000
132	KNR 2-33 d.7 0311-02	Rozebranie istniejących konstrukcji stalowych (mnichów	t t	
	1.0+1.0			2.000
			RAZEM	2.000
133		Rozdział8.Pomost do obsługi budowli piętrzących i upustowych		
	KNNR 10 0302-04	Wykonanie pomostu do obsługi budowli i z bali o gr. 32-42 mm	m ² m ²	
	1.0*3			3.000
			RAZEM	3.000