

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	Nowy kod		<b>INW Roboty przygotowawcze</b>			
1.1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod dno stawów;	ha		
	magazyn 2+3		2555,00 / 10000	ha	0,26	
	magazyn 5		1664,00 / 10000	ha	0,17	
	magazyn 7		4035 / 10000	ha	0,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,83</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	magazyn 2+3		41 / 1000	km	0,04	
	magazyn 5		30 / 1000	km	0,03	
	magazyn 7		66 / 1000	km	0,07	
	groble - magazyn 2+3		165 / 1000	km	0,17	
	groble - magazyn 5		124 / 1000	km	0,12	
	groble - magazyn 7		229 / 1000	km	0,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,66</b>
3 d.1.1	KNNR-W 10 2508-10		Mechaniczne koszenie porostów z dna stawów Nr (2+3), 4,5	m2		
	magazyn 2+3		2553,00	m2	2 553,00	
	magazyn 5		1770,00	m2	1 770,00	
	magazyn 7		1664,00	m2	1 664,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 987,00</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV. Odkopanie mniczków Nr 22, 23, 25,26,27,29,31,33 przeznaczonych do usunięcia czy też przeniesienia oraz przepustu.	m3		
	mniczek nr 22		13,50	m3	13,50	
	mniczek nr 23		13,20	m3	13,20	
	mniczek nr 25		24,00	m3	24,00	
	mniczek nr 26		25,50	m3	25,50	
	mniczek nr 27		15,90	m3	15,90	
	mniczek nr 29		17,00	m3	17,00	
	mniczek nr 31		62,00	m3	62,00	
	przepust 32		34,00	m3	34,00	
	mniczek nr 33		43,00	m3	43,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,10</b>
5 d.1.1	KNR 15-01 0206-03		Rozbiórka rurociągów o śr 50 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
	rury o średnicy 30 cm		53,00	m	53,00	
	rury o średnicy 53 cm		11,00	m	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
6 d.1.1	KNR 15-01 0206-06		Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z mechanicznym wydobyciem rur. Rozbiórka rurociągu przepustu - bud. nr 32 z kręgów betonowych o długości 7,50 m, średnica kręgów - fi 0,90 m	m		
			7,50	m	7,50	

hl

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,50
7 d.1.1	TZKNBK V - 214		Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu. Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem. Rozbiórka istniejącego zniszczonego mnicha- bud. Nr 29	m3		
			$(2 * 0,25 * 2 * 0,50) * 6,0 * 0,05 + 2,50 * (2 * 0,40 + 0,70) * 0,05$	m3	0,34	
					RAZEM	0,34
8 d.1.1	KNR 7-13 0304-01		Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kat. I za pomocą żurawi samojezdnych kołowych. Załadowanie i odwiezienie wydobytych mniczków o Nr 22, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 33 i przepustu nr 32	szt.		
			8 + 1	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
9 d.1.1	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
	mnich nr 22		13,50	m3	13,50	
	mnich nr 25		24,00	m3	24,00	
	mnich nr 26		25,50	m3	25,50	
	mnich nr 27		15,90	m3	15,90	
	mnich nr 33		43,00	m3	43,00	
	przepust 32		34,00	m3	34,00	
					RAZEM	155,90
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.1.2	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Wykop rowów i pogłębienie dna stawów Nr: (5) - 809,00 m3 + (2 i 3) - 911,00 m3 + 399,00 m3 z rezerwy ziemnej - razem 2199 m3 do zasypania magazynu nr 1 oraz rezerwy ziemnej 328,00 m3 do wbudowania w magazynie nr 7.	m3		
	staw nr 5		809,00	m3	809,00	
	staw nr 2+3		911,00	m3	911,00	
	rez.ziemna mag. 2+3		399,00	m3	399,00	
	rez. ziemna mag. 7		328,00	m3	328,00	
					RAZEM	2 447,00
11 d.1.2	KNNR 1 0209-09		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III, tj. wykop z wbudowaniem bezpośrednio w groble na mag. nr (2+3) - 42 m3+ magazyn nr (5) - 104 m3 + magazyn nr (7) - 889 m3.	m3		
	magazyn 2+3		42,00	m3	42,00	
	magazyn 5		104,00	m3	104,00	
	magazyn 7		889,00	m3	889,00	
					RAZEM	1 035,00
12 d.1.2	KNNR 1 0402-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m3		
	groble mag. 1+3		42,00	m3	42,00	
	groble mag. 5		104,00	m3	104,00	
	groble mg. 7		1217,00	m3	1 217,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 363,00
13 d.1.2	KNNR 1 0503-06		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV	m2		
	magazyn 2+ 3		564,00	m2	564,00	
	magazyn 5		411,00	m2	411,00	
	magazyn 7		778,00	m2	778,00	
					RAZEM	1 753,00
14 d.1.2	KNNR 1 0503-02		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV rowów dennych. Razem dł. rowów: 137m*2,8(tj. 1m dno+ 2*089m skarpy)	m2		
	magazyn 2 + 3		41,00 * 2,80	m2	114,80	
	magazyn 5		30,00 * 2,80	m2	84,00	
	magazyn 7		66,00 * 2,80	m2	184,80	
					RAZEM	383,60
15 d.1.2	KNNR 1 0218-01		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II. Wyprofilowanie dna stawów - magazynów.	m2		
	magazyn 2 i 3		2553	m2	2 553,00	
	magazyn 5		1664	m2	1 664,00	
	magazyn 7		4035	m2	4 035,00	
					RAZEM	8 252,00
16 d.1.2	KNNR 1 0507-03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Obsianie dna czaszy stawów - magazynów ryb, dna i skarp rowów oraz skarp grobli w ziemi urodzajnej (pozycja ta jest konieczna, ponieważ magazyny rybne powinny być porośnięte miękką trawą żeby ryby przygotowane do sprzedaży się oczyszczały	m2		
	obsianie dna stawów z poz. 15		8252	m2	8 252,00	
	obsianie skarp + dna poz. 14		383	m2	383,00	
	obsianie skarp+ nasypów poz		1753	m2	1 753,00	
					RAZEM	10 388,00
2			<b>WYN-FIR Roboty montażowe - mnichy</b>			
17 d.2	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV. Rozkopy grobli w celu wbudowania mnichów oraz rurociągu odprowadzającego wodę z pompowania - dł. 23 m fi 200/11,9 mm	m3		
	mnich 20a		$(5,0 + 12,5) / 2 * (150,90 - 148,50) * 1,50$	m3	31,50	
	mnich 22		$(5,0 + 10,0) / 2 * (150,50 - 149,31) * 1,50$	m3	13,39	
	mnich 22a		$(5,00 + 10,00) / 2 * (150,50 - 149,31) * 1,50$	m3	13,39	
	mnich 22b		$(3,0 + 9,0) / 2 * (150,55 - 149,00) * 1,50$	m3	13,95	
	mnich 23		$(4,50 + 7,50) / 2 * (150,66 - 149,20) * 1,50$	m3	13,14	
	mnich 25		$(4,0 + 10,0) / 2 * (150,50 - 148,23) * 1,50$	m3	23,84	
	mnich 25b		$(4,50 + 8,0) / 2 * (149,56 - 147,60) * 1,50$	m3	18,38	
	mnich 26		$(4,50 + 10,0) / 2 * (150,37 - 148,02) * 1,50$	m3	25,56	
	mnich 26b		$(4,50 + 10,0) / 2 * (150,37 - 147,60) * 1,50$	m3	30,12	
	mnich 27		$(4,0 + 10,0) / 2 * (150,40 - 148,89) * 1,50$	m3	15,86	
	mnich 27a		$(4,50 + 12,50) / 2 * (150,36 - 147,85) * 1,50$	m3	32,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mnich 29 nbich 29a i rurociąg mnich 31 mnich 31a  mnich 32 mnich 33 rurociąg odprowadz.		$(5,50 + 10,0) / 2 * (150,47 - 149,02) * 1,50$ $(149,02 - 148,70) * 1,90$  $(7,50 + 14,0) / 2 * (150,77 - 147,56) * 1,80$ $(7,50 + 14,0) / 2 * [(147,56 - 147,46) + (147,76 - 147,55)] / 2 * 1,80$  $(5,0 + 10,0) / 2 * (149,46 - 146,96) * 1,80$ $(5,0 + 10,0) / 2 * (151,12 - 147,95) * 1,80$ $(5,0 + 10,0) / 2 * (150,10 - 148,73) * 1,50$	m3 m3  m3 m3 m3 m3 m3	16,86 0,61  62,11 3,00  33,75 42,80 15,41	
					RAZEM	405,67
18 d.2	KNR 5-02 0201-05		Założenie rury ochronnej dwudzielnej typu AROT o śred- nicy zewnętrznej 110 mm na kablu telefonicznym w grob- li nad nowym mnichem Nr 26b, obmiar - 1*3 m	m		
			1 * 3,00	m	3,00	
					RAZEM	3,00
19 d.2	KSNR 1 0311-01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego tj. ręczne wy- równanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowle hydrotechniczne kat.I-III. Pod leżaki mnichów Nr (20a)-13,00m+ (22a)-10,00m+ (22b)- 9,00m+(25b)-18,00m+(26b)-10,00m+ (27a)- 14,00m+(29a)-30,00m+(31a)-20,00m+ (33 - podniesie- nie)-11,00m. Razem długość leżaków mnichów wynosi 135m*1,8m (szer.rozkopu)	m2		
	leżak mnicha 20a leżak mnicha 22a leżak mnicha 22b leżak mnicha 25b leżak mnicha 26b leżak mnicha 27a leżak mnicha 29a leżak mnicha 31a leżak mnicha 33		13,00 * 1,80 10,00 * 1,80 9,00 * 1,80 18,00 * 1,8 10,00 * 1,80 14,00 * 1,80 30,00 * 1,90 20,00 * 1,80 11,00 * 1,80	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,40 18,00 16,20 32,40 18,00 25,20 57,00 36,00 19,80	
					RAZEM	246,00
20 d.2	KNR 2-05 0805-04		Prowadnice zasuw lub belek zakładanych. Wykonanie, tj. zespawanie kompletnych stojaków i wzmocnień leżaków 4 mnichów o Nr 20a,22a,27a,29,a i wzmocnień leżaków mnichów Nr 26b i 31a o łącznym ciężarze 2,32 t (szczegółowy obmiar jak w załączonej do przedmiaru tabeli Nr 5)	t		
			2,32	t	2,32	
					RAZEM	2,32
21 d.2	KNR 0-25 0102-01		Usuwanie warstwy rdzy z powłoki konstrukcji pełnościen- nych przed właściwym czyszczeniem stojaków mnichów.	m2		
	stojaki mnichów prowadnice mnichów podłogi progi		20,18 * 2 38,50 * 2 * 0,05 + 38,5 * 4 * 0,038 3,02 * 2 3,50 * 4 * 0,05	m2 m2 m2 m2	40,36 9,70 6,04 0,70	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wsporniki kładki		3,50 * 4 * 0,05	m2	0,70	
	ramki daszków		11,0 * 4 * 0,05	m2	2,20	
	rynny metalowe		13,02 * 2	m2	26,04	
	zastrzały		10,07 * [2 * 0,08 + 4 * 0,045]	m2	3,42	
	rozpórki z rur		7,0 * 3,14 * 0,042	m2	0,92	
					RAZEM	90,08
22 d.2	KNR 0-25 0202-01		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi. Malowanie stojaków mniczków.	m2		
	stojaki mniczków		20,18 * 2	m2	40,36	
	przewodnice mniczków		38,50 * 2 * 0,05 + 38,5 * 4 * 0,038	m2	9,70	
	podłogi		3,02 * 2	m2	6,04	
	progi		3,50 * 4 * 0,05	m2	0,70	
	wsporniki kładki		3,50 * 4 * 0,05	m2	0,70	
	ramki daszków		11,0 * 4 * 0,05	m2	2,20	
	rynny metalowe		13,02 * 2	m2	26,04	
	zastrzały		10,07 * [2 * 0,08 + 4 * 0,045]	m2	3,42	
	rozpórki z rur		7,0 * 3,14 * 0,042	m2	0,92	
					RAZEM	90,08
23 d.2	kalkulacja własna		Pompowanie wody z dołów fundamentowych wykopanych pod wbudowanie 9 mniczków Nr 20a,22a,22b,25b,26b,27a,29a,31a i 33 - podniesienie. Zakładam, że założenie gotowego mniczka może trwać 8 godzin, ale wodę należy pompować średnio 4 godz. przed planowanym wbudowaniem mniczka, to razem pompowanie wody przy jednym mniczku będzie trwało 12 godzin.	szt		
			9	szt	9	
					RAZEM	9
24 d.2	KNR 7-13 0304-01+ kalwł.		Załadowanie,wyładowanie lub przeladowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kat.I za pomocą żurawi samojezdnych kołowych oraz dowieszenie i wbudowanie mniczków o Nr 20a, 22a, 27a, 29a, 31a, 22b, 25b, 26b, 33	szt.		
			9	szt.	9	
					RAZEM	9
25 d.2	KSNR 10 2004-05 analogia		Obsadzenie 9 mniczków o łącznym ciężarze 2,32 t wg. tabeli nr 5	t		
			2,32	t	2,32	
					RAZEM	2,32
26 d.2	KNNR 4 1307-06		Kanały z rur polietylenowych typu PE100 o śr. nominalnej 630/57,2mm (nr 20a, 2a)	m		
			37,00	m	37,00	
					RAZEM	37,00
27 d.2	KNNR 4 1307-01		Kanały z rur polietylenowych typu PE 100 o śr. nominalnej 200/11,9mm /rurociąg odprowadzający odpompowana wodę z płuczki/	m		
			23,00	m	23,00	
					RAZEM	23,00
28 d.2	KNNR 4 1307-02		Kanały z rur polietylenowych typu PE 100 o śr. nominalnej 630/37,4 mm /bud. Nr (26b)(29a )+(31a )	m		
	rurociąg 26b		10,00	m	10,00	
	rurociąg 29a		30,00	m	30,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rurociąg 31a		20,00	m	20,00	
					RAZEM	60,00
29 d.2	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm /9,2 mm. W tym 18 m rury istniejącej i 9 m nowej rury. / bud. Nr (22b) - 9m - istn + (25b)- 9m istn i 9m nowy	m		
			9 + 9 + 9	m	27,00	
					RAZEM	27,00
30 d.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV. Zasypanie rozkopów po wbudowanych nowych mnichach Nr 20a, 22a, 22b, 25b, 26b, 27a, 29a, 31a oraz mn 33 wyjęty i ponownie osadzony.	m3		
	mnich 20a		$(5,0 + 12,5) / 2 * (150,90 - 148,50) * 1,50$	m3	31,50	
	mnich 22		$(5,0 + 10,0) / 2 * (150,50 - 149,31) * 1,50$	m3	13,39	
	mnich 20a		$(5,00 + 10,00) / 2 * (150,50 - 149,31) * 1,50$	m3	13,39	
	mnich 22b		$(3,0 + 9,0) / 2 * (150,55 - 149,00) * 1,50$	m3	13,95	
	mnich 25		$(4,0 + 10,0) / 2 * (150,50 - 148,23) * 1,50$	m3	23,84	
	mnich 25b		$(4,50 + 8,0) / 2 * (149,56 - 147,60) * 1,50$	m3	18,38	
	mnich 26		$(4,50 + 10,0) / 2 * (150,37 - 148,02) * 1,50$	m3	25,56	
	mnich 26b		$(4,50 + 10,0) / 2 * (150,37 - 147,60) * 1,50$	m3	30,12	
	mnich 27		$(4,0 + 10,0) / 2 * (150,40 - 148,89) * 1,50$	m3	15,86	
	mnich 27a		$(4,50 + 12,50) / 2 * (150,36 - 147,85) * 1,50$	m3	32,00	
	mnich 29		$(5,50 + 10,0) / 2 * (150,47 - 149,02) * 1,50$	m3	16,86	
	mnich 31		$(7,50 + 14,0) / 2 * (150,77 - 147,56) * 1,80$	m3	62,11	
	mnich 31a		$(7,50 + 14,0) / 2 * [(147,56 - 147,46) + (147,76 - 147,55)] / 2 * 1,80$	m3	3,00	
	mnich 32		$(5,0 + 10,0) / 2 * (149,46 - 146,96) * 1,80$	m3	33,75	
	mnich 29a		17 + 0,60	m3	17,60	
	mnich 33		$(5,0 + 10,0) / 2 * (151,12 - 147,95) * 1,80$	m3	42,80	
	rurorciąg odprowadz.		$(5,0 + 10,0) / 2 * (150,10 - 148,73) * 1,50$	m3	15,41	
					RAZEM	409,52
31 d.2	KNNR 10 0403-0101		Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2		
			$3,14 * 0,80 * 0,80$	m2	2,01	
					RAZEM	2,01
32 d.2	KNNR 10 0403-0203		Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grubości ponad 5 cm (2x 5 cm)	m2		
			$3,14 * 0,80 * 0,80$	m2	2,01	
					RAZEM	2,01
33 d.2	KNNR 10 0203-01		Podłoże betonowe pod konstrukcje. Podłoże-fundament pod studnię połączeniową przy bud. Nr 29 a	m3		
			$3,14 * 0,80 * 0,80 * 0,15$	m3	0,30	
					RAZEM	0,30
34 d.2	KNNR 4 1415-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 1 m	stud.		
			0,35	stud.	0,35	
					RAZEM	0,35
35 d.2	KNNR 10 0201-01		Budowle betonowe i żelbetowe o objętości do 1.0 m3 - elementy betonowe z betonu B10. Fundamenty do zamocowania uchwytów kładek do mnichów o Nr (20a,22a,22b,25b,26b,29a,31a) - po 0,03m3 *7 szt + (27a) - 0,24m3.	m3 mies z.		

21

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,03 * 7	m3 mies z.	0,21	
			0,24	m3 mies z.	0,24	
					RAZEM	0,45
36 d.2	KNNR 10 0301-02		Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów -- daszki i kładki do mnichów.	m3 drew		
	nr 20a		0,175	m3 drew	0,18	
	nr 22a		0,175	m3 drew	0,18	
	nr 22b		0,105	m3 drew	0,11	
	nr 25b		0,11	m3 drew	0,11	
	nr 26b		0,18	m3 drew	0,18	
	nr 27a		0,175	m3 drew	0,18	
	nr 29a		0,102	m3 drew	0,10	
	nr 31a		0,20	m3 drew	0,20	
					RAZEM	1,24
37 d.2	KNNR 10 0303-02		Wykonanie i założenie szandorów o gr. 46 mm po ostruganiu do mnichów	m2		
	nr 20a		2,00	m2	2,00	
	nr 22a		2,00	m2	2,00	
	nr 27a		2,00	m2	2,00	
	nr 29a		0,40	m2	0,40	
					RAZEM	6,40
<b>3</b>			<b>WYN-FIR Roboty montażowe - płuczka</b>			
38 d.3	KNR 2-01 0207-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			2,50 * 25,26 * 2,40	m3	151,56	
					RAZEM	151,56
39 d.3	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3		
			poz.38	m3	151,560	
					RAZEM	151,560
40 d.3	KNR 2-22 0201-02 analogia		Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania	m2		
			2,40 * 25,26	m2	60,62	
					RAZEM	60,62
41 d.3	KNR 2-22 0201-04		Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5 cm grubości bez deskowania	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.40	m2	60,620	
					RAZEM	60,620
42 d.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
			2,5	t	2,500	
					RAZEM	2,500
43 d.3	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
			plyta płuczki (25 - 0,2 * 2) * 2,2 * 0,3	m3	16,236	
					RAZEM	16,236
44 d.3	KNR 2-02 0207-01		Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m	m2		
			ściany płuczki (25 - 0,2 * 2) * 2,3 * 2	m2	113,160	
					RAZEM	113,160
45 d.3	KNR 2-02 0207-07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Krotność = 22	m2		
			ściany płuczki (25 - 0,2 * 2) * 2,3 * 2	m2	113,160	
					RAZEM	113,160
46 d.3	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			rury doprowadzające 14,00 + 0,50	m	14,50	
			rury odprowadzające 11,00 + 0,50	m	11,50	
					RAZEM	26,00
47 d.3	KNR 2-05 0805-04 analogia		Prowadnice (do szandorów z balików o grub. 71mm i 46 mm po ostruganiu). Prowadnice z ceowników o wyróżni- ku 80/45 mm - 159 kg i prowadnice z ceowników o wy- różniku 50/38 mm -309 kg. razem 468 kg (szczegółowe wyjaśnienie znajduje się w obliczeniach pomocniczych do przedmiaru robót )	t		
			0,47	t	0,47	
					RAZEM	0,47
48 d.3	KNR 2-05 0805-05		Kraty: na wlocie i wylocie wody do płuczki, pomiędzy dwiema komorami i pomiędzy sześcioma boksami w obu komorach oraz na kratkach częściowo pokrywających płuczkę od góry - z jej początku i końca . Obmiar kątownik - L o wyróżniku 45/45 mm- dł. 66,66m , ciężar 225,31 kg i płaskownik l o wyróżniku 40/30 mm, dł. 562,1mb i ciężarze 5294,98 kg. Razem ciężar krat 5520,29 kg (szczegółowe wyjaśnienie znajduje się w obliczeniach po mocniczych do przedmiaru robót)	t		
			5520,29 / 1000	t	5,52	
					RAZEM	5,52
49 d.3	KNNR 10 0303-04		Wykonanie i założenie szandorów o gr. 71 mm po ostruganiu, na końcu i początku płuczki oraz pomiędzy dwiema komorami tej płuczki.	m2		
			3 * (1,60 + 2 * 0,045) * 2,30	m2	11,66	
			2,30 * (0,63 + 2 * 0,045) * 0,72	m2	1,19	
					RAZEM	12,85
50 d.3	KNNR 10 0303-02		Wykonanie i założenie szandorów o gr. 46 mm po ostruganiu na zamknięcia wlotów i wylotów rurociągów doprowadzających i odprowadzających wodę do poszczególnych komór płuczki	m2		
			7 * 2,30 * 1,69	m2	27,21	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5 * 2,30 * (0,20 + 2 * 0,045)	m2	3,34	
					RAZEM	<b>30,55</b>
51 d.3	KNR 2-05 0805-04 analogia		Prowadnice do krat oraz do zamknięć wlotów i wylotów rurociągów dostarczających wodę do poszczególnych komór z [ 50/38 mm - 24 szt*2,3 m= 55,2m, ciężar 1 mb 5,59 kg/mb)	t		
			24 * 2,3 * 5,59 / 1000	t	0,31	
					RAZEM	<b>0,31</b>
52 d.3	KNR 2-05 0805-05		Wypełnienie w/w krat z płaskownika o wymiarach 40/30mm /ciężar 1 mb - 9,42 kg/mb/ w odstępach co 5 cm, to łączna długość płaskownika w tych kratkach wyniesie - 2 szt*35 szt*0,9m, ciężar - 9,42 kg/m	t		
			2 * 35 * 0,9 * 9,42 / 1000	t	0,59	
					RAZEM	<b>0,59</b>



