

Przebudowa zbiornika małej retencji w Woli Pękoszewskiej – przedmiar robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze na zbiorniku			
1 d.1	KNNR 1 0101-04 SST-1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 1 0102-02 SST-1	Mechaniczne karczowanie krzaków o średnim poroście na terenie zbiornika	ha		
		0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
3 d.1	KNNR 1 0107-01 SST-1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		0.42	mp	0.420	
				RAZEM	0.420
4 d.1	KNNR 1 0107-02 SST-1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.45	mp	0.450	
				RAZEM	0.450
5 d.1	KNNR 1 0107-03 SST-1	Wywożenie gałęzi i krzaków na odległość do 2 km	mp		
		15.65	mp	15.650	
				RAZEM	15.650
2		Roboty w czaszy zbiornika			
6 d.2	KNR 2-01 0121-01 SST-2	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - zbiornika	ha		
		0.58	ha	0.580	
				RAZEM	0.580
7 d.2	KNNR 1 0210-03 SST-2	Wykop koparką dna zbiornika głębokości do 3.0 m wykonywany na odkład koparkami w gruncie kat. III nawodnionym	m3		
		5635	m3	5635.000	
				RAZEM	5635.000
8 d.2	KNNR 1 0215-01 SST-2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m wykonywane nasyp -w skarpy i koronę zbiornika z uwzględnieniem dogęszczenia i osiadania po odsaczeniu wody =100%	m3		
		786	m3	786.000	
				RAZEM	786.000
9 d.2	KNNR 1 0215-01 SST-2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m wykonywane na odkład - ziemia przeznaczona do wywozu	m3		
		4849	m3	4849.000	
				RAZEM	4849.000
10 d.2	KNNR 1 0215-03 SST-2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m wykonywane na odkład - ziemia przeznaczona do wywozu	m3		
		3000	m3	3000.000	

Przebudowa zbiornika małej retencji w Woli Pękoszewskiej – przedmiar robót.

				RAZEM	3000.000
11 d.2	KNNR 1 0215-05 SST-2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 30 do 60 m wykonywane na odkład- ziemia przeznaczona do wywozu	m3		
		1849	m3	1849.000	
				RAZEM	1849.000
12 d.2	KNNR 1 0202-08 SST-2	Załadunek koparką na samochody samowyladowcze piasku i jego przewóz w miejsce wbudowania w nasyp(skarp i korona zbiornika)	m3		
		393	m3	393.000	
				RAZEM	393.000
13 d.2	KNNR 1 0407-02 SST-2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III -nasyp skary i korony zbiornika z ziemi z dna stawowego i z dowiezionego piasku	m3		
		786	m3	786.000	
				RAZEM	786.000
14 d.2	KNNR 1 0202-07 SST-2	Załadunek koparką na samochody samowyladowcze nadmiaru ziemi z wykopu dna zbiornika i jej przewóz w miejsce wskazane przez Inwestora z uwzględnieniem osiadania po odsączeniu wody =50%	m3		
		2424	m3	2424.000	
				RAZEM	2424.000
15 d.2	KNNR 10 0502-02 SST-3	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm	m umoc.		
		255	m umoc.	255.000	
				RAZEM	255.000
16 d.2	KNNR 10 0513-04 SST-4	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
17 d.2	KNNR 1 0503-05 SST-2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów zbiornika w gruntach kat.I-III	m2		
		2988	m2	2988.000	
				RAZEM	2988.000
18 d.2	KNNR 1 0507-03 SST-2	Obsianie skarp i korony zbiornika w ziemi urodzajnej.	m2		
		2145	m2	2145.000	
				RAZEM	2145.000
3		Wykonanie bystrza na wlocie do zbiornika			
19 d.3	KNNR 10 0408-01 SST-5	Wykonanie materacy gabionowych z siatki stalowej -bystrze 26 szt. gabionów o wymiarach: 2,5x1,0 x0,23m	m3		
		14.5	m3	14.500	
				RAZEM	14.500
20 d.3	KNNR 11 0702-01 SST-7	Ułożenie geowłókniny pod materace gabionowe -bystrze	m2		
		63	m2	63.000	
				RAZEM	63.000

Przebudowa zbiornika małej retencji w Woli Pękoszewskiej – przedmiar robót.

4		Wykonanie umocnienia skarpy czołowej zbiornika gabionami			
21 d.4	KNNR 10 0408-01 SST-5	Wykonanie materacy gabionowych z siatki stalowej -gabiony na skarpie czołowej zbiornika 87 szt gabionów o wymiarach: 2,0x1,5x0,23m	m3		
		59	m3	59.000	
				RAZEM	59.000
22 d.4	KNNR 11 0701-05 SST-6	Ułożenie folii PVC gr 2mm łączonej przez klejenie pod matreace gabionowe na skarpie czołowej zbiornika	m2		
		256.5	m2	256.500	
				RAZEM	256.500
5		Remont zastawki - odwodnienie			
23 d.5	KNNR 1 0210-01 SST-2	Wykop kanału obiegowego o głębokości do 3.0 m wykonywany na odkład w gruncie kat. I-III	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.5	KNNR 11 0701-05 SST-6	Uszczelnianie kanału obiegowego folią PVC gr 2mm łączoną przez klejenie	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.5	KNNR 1 0605-01 SST-10	Igłofiltrы wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.5	KNNR 1 0603-01 SST-10	Pompowanie wody z igłofiltrów	godz.		
		120	godz.	120.000	
				RAZEM	120.000
6		Remont zastawki-rozbiórka			
27 d.6	KNR 15-01 0201-08 SST-8	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grubości pow. 20 cm	m3		
		19.8	m3	19.800	
				RAZEM	19.800
28 d.6	KNR 4-04 1103-04 SST-8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		19.8	m3	19.800	
				RAZEM	19.800
7		Remont zastawki -wykonanie elementów zastawki			
29 d.7	KNNR 1 0212-02 SST-2	Wykop przy budowlu (zastawka) wykonywany na odkład koparkami w gruncie kat. III	m3		
		84	m3	84.000	
				RAZEM	84.000
30 d.7	KNNR 1 0321-01 SST-2	Zasypanie wnęk za ścianami budowlu (zastawka) ziemią z odkładu wykonywane spycharką z zagęszczeniem zagęszczarką	m3		

Przebudowa zbiornika małej retencji w Woli Pękoszewskiej – przedmiar robót.

		84	m3	84.000	
				RAZEM	84.000
31 d.7	KNNR 10 0205-06 SST-11	Zbrojenie płyty fundamentowej zastawki pretami do zbrojenia o śr. 10 - 14 mm - rozstawa prętów 20x20cm	kg zbroj.		
		412.9	kg zbroj.	412.900	
				RAZEM	412.900
32 d.7	KNNR 10 0201-04 SST-12	Betonowanie płyty fundamentowej zastawki pow. ławy 22,6m2 o grubości 0,5m	m3 miesz.		
		11.3	m3 miesz.	11.300	
				RAZEM	11.300
33 d.7	KNNR 10 0205-06 SST-11	Zbrojenie ścian i skrzydeł zastawki pretami do zbrojenia o śr. 10 - 14 mm - rozstawa prętów 20x20cm	kg zbroj.		
		486.2	kg zbroj.	486.200	
				RAZEM	486.200
34 d.7	KNNR 10 0205-06 SST-11	Zbrojenie kładki zastawki prętami zbrojeniowymi o śr. 14 mm i ceownikiem 150 na obwodzie kładki zbrojenie z prętów o rozstawie 20x20cm -27,1kg ceownik 150 o wymiarach 2x0,8m+2x3,3m -142,7kg	kg zbroj.		
		169.8	kg zbroj.	169.800	
				RAZEM	169.800
35 d.7	KNNR 10 0201-04 SST-12	Betonowanie kładki , ścian i skrzydełek zastawki pow kładki 0.8x3,3m o grubości 15cm -0,45m3 pow ścian zastawki 13,23m2 o grubości 0,4m-5,3m3 pow 2 skrzydeł zastawki 13,0m2 o grubości 0,4m - 5,2m3	m3 miesz.		
		10.95	m3 miesz.	10.950	
				RAZEM	10.950
36 d.7	KNR 9-06 0101-01 SST-9	Wbijanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 1,5m, grunt kat. I-II (ścianka wys.1,5m)	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
37 d.7	KNR 9-06 0101-01 SST-9	Wbijanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 2 m, grunt kat. I-II (ścianka wys.2,0m)Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic GU-16 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 2 m, grunt kat. I-II (ścianka wys.2,0m)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.7	KNNR 10 0303-04 SST-13	Wykonanie i założenie szandorów o gr. 71 mm po ostruganiu -zamknięcie awaryjne 2 komplety szandorów o długości 1,25m na wysokość 1,5m	m2		
		3.8	m2	3.800	
				RAZEM	3.800
39 d.7	KNNR 10 0303-08 SST-13	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Przebudowa zbiornika małej retencji w Woli Pękoszewskiej – przedmiar robót.

40 d.7	KNNR 10 2003-04 SST-13	Montaż zasuw dwudzielnych ślizgowych o powierzchni do 10.0 m2 z zasuwą ZZD o wymiarach: wysokość =1,5, szerokość 2,5m	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	KNNR 10 2001-04 SST-13	Montaż prowadnic zasuw - słup i szyna jezdnia o łącznej szerokości do 400 mm	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.7	KNNR 10 2005-04 SST-13	Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych zamknięć budowli piętrzących ślimakowych z przekładnią zębatą o udźwigu do 5.0 t z mechanizmem wyciągowym	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.7	KNNR 0-25 0202-01 0201 E 02 SST-13	Malowanie metalowych elementów konstrukcji zastawki wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 5 m2 / dm3)	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.7	TZKNBK XXIV 2202- 01 SST-13	Wykonanie i montaż prowadnic zastawki z ceownika 300 z materiałem zamknięcie zasuw ZZD ceownik 300 2szt x 3,5m 222,6kg	kg		
		222.6	kg	222.600	
				RAZEM	222.600
45 d.7	TZKNBK XXIV 1505- 04 SST-13	Wykonanie i montaż barierki z rur stalowych śr 50mm i gr 4mm na zastawce z materiałem barierki przy ścianach zastawki: 2szt o wymiarach 2x2,5 i 2x1m=14m 65kg barierki przy kładce zastawki: 1szt o wym 2x3,8m i 1 szt o wym 2x2,5m =12,6m 58,5kg	kg		
		123.5	kg	123.500	
				RAZEM	123.500
8		Remont zastawki umocnienie poszuru			
46 d.8	KNNR 10 0408-01 SST-5	Wykonanie materacy gabionowych z siatki stalowej - gabiony na poszurze zastawki 6szt gabionów o wymiarach 2,5x2,0x0,23m	m3		
		6.53	m3	6.530	
				RAZEM	6.530
47 d.8	KNNR 11 0702-01 SST-7	Ułożenie geowłókniny pod materace gabionowe na poszurze zastawki	m2		
		28.4	m2	28.400	
				RAZEM	28.400