

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 RZĘKA BRZEŹNICA- KM 16+318 - 16+504					
1.1 RZĘKA BRZEŹNICA - ODCINEK 16+318 - 16+393 L=75M kod CPV 45111200-0, 45247100-1					
1	1KNNR-W 10 d.1.2101-01 1SST B-01	Trasa strumieni i rzek o szer. dna do 7 m -tyczenie trasy rzeki 0.075	km km	 0.075	
				RAZEM	0.075
2	2KNNR-W 10 d.1.2513-04 1SST B-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna 1,2-1,6 m; gr. warstwy namułu 0,40 m (kosiarko-odmularka) 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
3	3KNNR 2-01 d.1.0310-01 1	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.I-II) wykop pod ubezpieczenia (1,2+2x1,0)x0,25x75=60m3 60	m³ m³	 60.000	
				RAZEM	60.000
4	4KNNR 1 d.1.0206-02 1SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowład.- załadunek i odwóz ziemi z wykopu pod ubezpieczenia i z odmulenia 60+36=96m3 96	m³ m³	 96.000	
				RAZEM	96.000
5	5KNNR 1 d.1.0208-01 1SST B-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- odwóz na dalsze 4km Krotność = 4 96	m³ m³	 96.000	
				RAZEM	96.000
6	6KNNR 1 d.1.0503-01 1SST B-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 3,2x75=240m2 240	m² m²	 240.000	
				RAZEM	240.000
7	7KNNR 10 d.1.0403-01 1SST B-06	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 240	m² m²	 240.000	
				RAZEM	240.000
8	8KNNR 10 d.1.0403-02 1SST B-06	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. 240	m² m²	 240.000	
				RAZEM	240.000
9	9KNNR 10 d.1.0406-04 1SST B-06	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z dybli na koronach o pow.płaskich i sferycznych-umocnienie dna rzeki 90	m² m²	 90.000	
				RAZEM	90.000
10	10KNNR 6 d.1.0401-03 1SST B-06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
11	11KNNR 1 d.1.0512-01 1SST B-06	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej 150	m² m²	 150.000	
				RAZEM	150.000
12	12KNNR 1 d.1.0507-01 1SST B-06	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.(bez ceny humusu) 90	m² m²	 90.000	
				RAZEM	90.000
1.2 RZĘKA BRZEŹNICA - ODCINEK 16+405 - 16+504 L=99M kod CPV 45111200-0, 45247100-1					
13	13KNNR-W 10 d.1.2101-01 2SST B-01	Trasa strumieni i rzek o szer. dna do 7 m -tyczenie trasy rzeki 0.099	km km	 0.099	
				RAZEM	0.099
14	14KNNR-W 10 d.1.2301-04 2SST B-02	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 5,0 m³/m ciek, grunt kat. I-II - koparka 0,25 m³ 220	m³ m³	 220.000	
				RAZEM	220.000
15	15KNNR-W 10 d.1.2312-07 2SST B-02	Nakłady uzupełniające do tablic 2301,2308-2310 i 2313 za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. III i pozostałe; całkowita odległość transportu 5,0 km	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		220	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
16	KNR 2-01 d.1.0310-01 2SST B-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.I-II) wykop pod ubezpieczenia (3,61=1,2)x99x0,25=119m ³ 119	m ³ m ³	 119.000	
				RAZEM	119.000
17	KNR 1 d.1.0206-02 2SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- załadunek i odwóz ziemi z wykopu pod ubezpieczenia 119	m ³ m ³	 119.000	
				RAZEM	119.000
18	KNR 1 d.1.0208-01 2SST B-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- odwóz na dalsze 4km Krotność = 4 119	m ³ m ³	 119.000	
				RAZEM	119.000
19	KNR 3 d.1.0403-01 2SST B-04	Rozbiórka elementów betonowych- rozbiórka konstrukcji betonowych istniejącego stopnia w km 16+481 8	m ³ bet. m ³ bet.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 6 d.1.0805-06 2SST B-04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej -rozbiórka istniejących ubezpieczeń z płyt betonowych koryta rzeki (75+99)x(1,0x2)=348m ² 348	m ² m ²	 348.000	
				RAZEM	348.000
21	KNR 4-01 d.1.0108-09 2SST B-04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km- odwóz materiałów z rozbiórki 3,1+348x0,07=27,5m ³ 27.5	m ³ m ³	 27.500	
				RAZEM	27.500
22	KNR 1 d.1.0503-01 2SST B-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 874-240=634m ² 634	m ² m ²	 634.000	
				RAZEM	634.000
23	KNR 10 d.1.0403-01 2SST B-06	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 708	m ² m ²	 708.000	
				RAZEM	708.000
24	KNR 10 d.1.0403-02 2SST B-06	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. 708	m ² m ²	 708.000	
				RAZEM	708.000
25	KNR 10 d.1.0406-04 2SST B-06	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z dybli na koronach o pow.płaskich i sferycznych- umocnienie dna rzeki 457	m ² m ²	 457.000	
				RAZEM	457.000
26	KNR 6 d.1.0401-03 2SST B-06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 198	m m	 198.000	
				RAZEM	198.000
27	KNR 1 d.1.0507-01 2SST B-06	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.(bez ceny humusu) 166	m ² m ²	 166.000	
				RAZEM	166.000
28	KNR 10 d.1.0513-06 2SST B-06	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 10 d.1.0706-04 2	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa. Warunki utrudnione i normalne. Glebogryzarka. Gleby ciężkie. Obsiew mieszaną traw terenu zniszczonego przy realizacji robót regulacyjnych na odcinku 16+318 - 16+504 mieszanka traw-40kg/ha nawozy 250kg/ha 0.50	ha ha	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2MODERNIZACJA CZASZY ZALEWU					
2.1MODERNIZACJA CZASZY kod CPV 45111200-0, 45247270-3					
30	KNNR 1 d.2.0112-01 1SST B-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		1.4	ha	1.400	
				RAZEM	1.400
31	KNNR-W 10 d.2.2508-01 1SST B-02	Koszenie traw kosą na terenie płaskim- wykoszenie starej roślinności	m ²		
		9000	m ²	9000.000	
				RAZEM	9000.000
32	KNNR 1 d.2.0101-07 1SST B-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 7x1,43=10szt	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 1 d.2.0107-01 1SST B-02	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 2,37x7=16,59mp	mp		
		16.6	mp	16.600	
				RAZEM	16.600
34	KNNR 1 d.2.0107-02 1SST B-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 1,18x7=8,26mp	mp		
		8.3	mp	8.300	
				RAZEM	8.300
35	KNNR 1 d.2.0107-03 1SST B-02	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 2,32x7=16,24mp	mp		
		16.2	mp	16.200	
				RAZEM	16.200
36	KNNR 1 d.2.0110-01 1SST B-02	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 7x0,5=3,5mp	mp.		
		3.5	mp.	3.500	
				RAZEM	3.500
37	KNNR-W 10 d.2.2106-05 1SST B-02	Przygotowanie podłoża pod nasyp przy przebudowie i nadbudowie wałów - wykonanie stopni na skarpach wału grunt kat. I-II	m ³		
		450	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
38	KNNR 1 d.2.0203-03 t. 19906 RiS x1,2 SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -wykop z czaszy zbiornika z odwozem na odl. 5km 8800x0,2=1760m3	m ³		
		1760	m ³	1760.000	
				RAZEM	1760.000
39	KNNR 1 d.2.0208-01 1SST B-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		1760	m ³	1760.000	
				RAZEM	1760.000
40	KNNR 1 d.2.0211-01 1SST B-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II -wykop gruntu na odkład z wbudowaniem w skarpy	m ³		
		5092	m ³	5092.000	
				RAZEM	5092.000
41	KNNR 1 d.2.0211-01 1t.9906,9908 SST B-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II -przerzut gruntu odspojonego -80% wykopu 6852x0,8=5482m3	m ³		
		5482	m ³	5482.000	
				RAZEM	5482.000
42	KNNR 1 d.2.0202-07 analogia SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -dowóz piasku do wykonania podłoża pod geomembranę- z kosztem piasku 8800x0,15=1320m3	m ³		
		1320	m ³	1320.000	
				RAZEM	1320.000
43	KNNR 1 d.2.0211-01 1t.9906,9908 SST B-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II -przerzut dowiezionego piasku i wykonanie podłoża pod geomembranę- praca na materacach	m ³		
		1320	m ³	1320.000	
				RAZEM	1320.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 1 d.2.0411-01 ana- 1logia SST B-06	Umocnienie czaszy składowisk odpadów folią układaną jednowarstwowo zgrzewa- ną - ułożenie geomembrany grub. 2mm w dnie zakewu 14800	m ² m ²	 14800.000	
				RAZEM	14800.000
45	KNNR 1 d.2.0202-07 ana- 1logia SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -dowóz piasku do przykrycia geomembrany i na plażę - z kosztem piasku 3512	m ³ m ³	 3512.000	
				RAZEM	3512.000
46	KNNR 1 d.2.0211-01 1t.9906,9908 SST B-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II -przerzut piasku na materacach do wykonania warstwy ochronnej dla geomembra- ny 3512x2=7024m3 7024	m ³ m ³	 7024.000	
				RAZEM	7024.000
47	KNNR 1 d.2.0211-01 1t.9906,9908 SST B-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II -przerzut gruntu rodzimego do zasypiania geomembrany i formowania skarp- praca na materacach 5092x2=10184m3 10184	m ³ m ³	 10184.000	
				RAZEM	10184.000
48	KNNR 1 d.2.0525-01 1SST B-02	Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod koparki przedsiębie o poj. łyżki do 1,20 m3 1760+5482+880+7024+10184=25330m3 25330	m ³ gru- ntu m ³ gru- ntu	 25330.000	
				RAZEM	25330.000
49	KNNR 1 d.2.0402-01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostar- czanej samochodami; kat.gr.I-II -skarp zbiornika, plaży i piasku pod płytami 5177	m ³ m ³	 5177.000	
				RAZEM	5177.000
50	KNNR 1 d.2.0504-01 1SST B-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wyko- pu; grunt kat.I-II -wyrównanie piasku pod geomemmbbranę i wyrównanie dna 8800x2x0,45=7920m3 7920	m ³ m ³	 7920.000	
				RAZEM	7920.000
51	KNNR 10 d.2.0101-03 1SST B-02	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 0.9 m. Rurociąg NPCW o śr. 10.0 cm -drenaż w dnie zbiornika pod geomembraną z rurek PCV fi 10cm w otulinie filtracyj- nej 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
52	KNNR 1 d.2.0212-01 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- ki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II -wykop pod drenaż poniżej zbiornika na dł. 35m 1,0x2,4x335=84m3 84	m ³ m ³	 84.000	
				RAZEM	84.000
53	KNNR 1 d.2.0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy- mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 35x2x2,4=168m2 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
54	KNNR 10 d.2.0115-03 1SST B-05	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0 - rurociąg drenarski z rur karbowanych PVC fi 10cm głęb. 2,4m 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
55	KNNR 10 d.2.0117-03 1SST B-05	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez owijanie włókniną 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNNR 10 d.2.0117-03 1SST B-05	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez obsypanie żużlem 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
57	KNNR 1 d.2.0214-05 1SST B-02	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 84	m ³ m ³	 84.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 10 d.2.1202-03 1SST B-05	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m	stud.	RAZEM	84.000
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-11 d.2.1607-02 1SST B-05	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 15 cm	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 7 d.2.0403-01 ana- 1logia SST B-09	Kłapy o wysokości piętrzenia do 1.5 m- 1 szt waga 10kg	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
61	KNNR 10 d.2.0203-04 1SST B-04	Żelbetowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu - umocnienie skarpy czołowej zalewu płytami betonowymi- beton B-30 20x30x0,2=120m3 120	m ³ m ³		
				120.000	
				RAZEM	120.000
62	KNNR 10 d.2.0205-02 1SST B-03	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 -dozbrojenie płyt stalą fi 10mm 3690	kg zbroj. kg zbroj.		
				3690.000	
				RAZEM	3690.000
63	KNNR 10 d.2.0203-04 1SST B-04	Żelbetowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu- wykonanie bloków oporowych dla płyt betonowych -beton B-30 1,5x0,4x120=72m3 72	m ³ m ³		
				72.000	
				RAZEM	72.000
64	KNNR 1 d.2.0507-01 1SST B-06	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - powyżej zwierciadła wody w zbiorniku	m ² m ²		
		2450		2450.000	
				RAZEM	2450.000
65	KNNR 10 d.2.0203-08 1SST B-04	Żelbetowe schody skarpowe - z betonu B-30	m ³ m ³		
		20		20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNNR 10 d.2.0205-01 1SST B-03	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 -zbrojenie schodów -stal A-0 fi 8mm 150	kg zbroj. kg zbroj.		
				150.000	
				RAZEM	150.000
67	KNNR 10 d.2.0205-02 1SST B-03	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 zbrojenie schodów -stal A-II fi 10mm 323	kg zbroj. kg zbroj.		
				323.000	
				RAZEM	323.000
68	KNNR 10 d.2.0403-01 1SST B-06	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm -podsypka grub. 10cm pod schody na skarpach 24,2x1,8=44m2 44	m ² m ²		
				44.000	
				RAZEM	44.000
69	KNNR 10 d.2.0403-02 1SST B-06	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m ² m ²		
		44		44.000	
				RAZEM	44.000
70	KNNR 10 d.2.0403-01 1SST B-06	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm -podsypka grub. 10cm pod płyty betonowe na skarpach	m ² m ²		
		625		625.000	
				RAZEM	625.000
71	KNNR 10 d.2.0403-02 1SST B-06	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m ² m ²		
		625		625.000	
				RAZEM	625.000
72	KNR 2-13 d.2.1005-05 1SST B-04	Elementy dylatacji - taśmy z PCW o szer. 20 cm - na połączeniach płyt umacniających skapy	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
73	KNNR 10 d.2.0201-01 1SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe -wylot betonowy rurociągu doprowadzającego wodę fi 160mm	m ³ miesz.		
		1	m ³ miesz.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 4 d.2.1313-05 ana- logia 1SST B-04	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na sznur i opaskę żel- betową o śr. 600 mm- korytko z 1.2 rury fi 600mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 10 d.2.0409-01 1SST B-04	Ułożenie krawężników betonowych- krawężniki w dnie zbiornika poniżej wylotu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 10 d.2.0401-08 1SST B-06	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu -narzut w dnie zbiornika za krawężnikami 17x0,2=3,4m3	m ³ m ³		
		3.4		3.400	
				RAZEM	3.400
77	KNNR 10 d.2.0201-06 1SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m3 - elem.betonowe ścian, mu- rów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. - betonowy cokół do osadzenia balustrady -beton B-30- 20 cm nad teren 0,2x0,8x120=20m3	m ³ miesz. m ³ miesz.		
		20		20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR 2-13 d.2.1005-05 1SST B-04	Elementy dylatacji - taśmy z PCW o szer. 20 cmdylatacja cokołu 10x0,8=8mb	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR 2-13 d.2.1009-13 1SST B-07	Obsadzenie poręczy z rur- poręcze ochronne z rur stalowych fi 51/2,9mm, słupki co1,0m -ciężar 15,0kgx120=1800kg	m m		
		120		120.000	
				RAZEM	120.000
80	KNR 7-12 d.2.0101-04 1SST B-10	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ² m ²		
		65		65.000	
				RAZEM	65.000
81	KNR 7-12 d.2.0105-04 1SST B-10	Odtłuszczenie rurociągów- odtłuszczenie konstrukcji poręczy	m ² m ²		
		65		65.000	
				RAZEM	65.000
82	KNR 7-12 d.2.0201-04 1SST B-10	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ² m ²		
		65		65.000	
				RAZEM	65.000
83	KNR 7-12 d.2.0209-04 1SST B-10	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ² m ²		
		65		65.000	
				RAZEM	65.000
2.2REMONT MNICHA kod CPV 45247200-2					
84	KNNR 1 d.2.0403-01 2SST B-02	Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej - zamek glinowy uszczelniający połączenie geomembrany z mniczem	m ³ m ³		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNNR 10 d.2.0201-01 2SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe - betonowy blok oporowy pod kładkę uzupełnienia betonu- beton B-30	m ³ miesz. m ³ miesz.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 1 d.2.0210-03 2SST B-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- wykop pod budowle- grunt kat. III	m ³ m ³		
		190		190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 1 d.2.0214-05 2SST B-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - podwyższenie terenu pod leżak oraz zasypanie budowli (leżak, stojak) 190	m ³ m ³	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000
88	KNNR 7 d.2.0403-02 2SST B-09	Montaż klapy zwrotnej PWZ-1/60 oraz zasuw i prowadnic zasuw 188+100+100=388kg 0.388	t t	 0.388	 0.388
				RAZEM	0.388
89	KNNR 10 d.2.1403-01, 21403-02 x13 SST B-04	Remont mnicha MNm-4 fi 0,6m, L=23m 1	mnich mnich	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.2.1312-06 ana- 2logia RiS x0, 4, M=0 SST B-05	Rozbiórka leżaka z rur fi 80mm 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
91	KNNR 10 d.2.0706-04 2	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa. Warunki utrudnione i normalne. Glebogryzarka. Gleby ciężkie. Obsiew mieszaną traw terenu wokół zbiornika mieszaną traw-40kg/ha nawozy 250kg/ha 0.50	ha ha	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
2.3.ROBOTY ROZBIÓRKOWE, REMONTOWE ODWODNIENIA, DROGA TYMCZASOWA					
2.3.REMONT ALEJEK SPACEROWYCH kod CPV 45233260-9					
1					
92	KNNR 6 d.2.0802-01 3.1SST B-06	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie 80	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
93	KNNR 6 d.2.0802-03 3.1SST B-06	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 80	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
94	KNNR 6 d.2.0112-01 3.1SST B-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 80	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
95	KNNR 6 d.2.0309-03 3.1SST B-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 80	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
2.3.ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI BETONOWYCH kod CPV 45247270-3					
2					
96	KNR 15-01 d.2.0201-06 3.2SST B-06	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm -rozbiórka umocnień betonowych skarp zbiornika 120x4,0x0,15=72m ³ 72	m ³ m ³	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
97	KNR 15-01 d.2.0201-06 3.2SST B-04	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm -rozbiórka konstrukcji schodów 14	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
98	KNR 4-01 d.2.0108-09 3.2SST B-04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km- całkowita odl. 5km 86	m ³ m ³	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
99	KNR 4-01 d.2.0108-10 3.2SST B-04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 86	m ³ m ³	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
2.3.ODWODNIENIE kod CPV 45111200-0					
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	Kalkulacja d.2.własna 3.3SST B-12	Pompowanie wody z wykopu pompami spalinowymi- wg dziennika pompowania 30x24=720godz 720	m-g m-g	 720.000	
				RAZEM	720.000
2.3.DROGA TYMCZASOWA Z PŁYT BETONOWYCH SZER. 3,0M L=2000M -kod CPV 451111200-0					
101	KNR 2-01 d.2.0129-01 3.4SST B-15	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 200x3=600m2 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
102	KNR 2-01 d.2.0129-02 3.4SST B-15	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
103	KNR 2-01 d.2.0129-05 3.4SST B-15	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2- uwzględnić odzysk płyt drogowych w wysokości 81% 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
104	KNR 2-01 d.2.0129-09 3.4	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
105	KNR 2-01 d.2.0129-11 3.4SST B-15	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca- utrzymanie przez okres 6 miesięcy Krotność = 6 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000