

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZBIORNIK RETENCYJNY W M. JASTRZĄB- MOŁO ESTRADOWE I MOŁO WIDOKOWE					
1.1 MOŁO ESTRADOWE - kod CPV 45111200-0, 45247200-0					
1	Kalkulacja d.1.własna 1SST B-01	Prace pomiarowe dla moła estradowego o pow. 132+33=165m ² oraz wytyczenie studni szt. 23	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-10 d.1.0106-04 1SST B-10	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m w grunt kat.III -ścianka szczelna drewniana H=4,0m grub. 79mm pod studnie fundamentowe przekrój C-C, wymiary wykopu 12x2m, dł. ścianki 28mb 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 2-10 d.1.0101-04 1SST B-10	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III -pale kierujące dł. 5,0m fi 20cm 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 2-01 d.1.0209-02 1t.9903 Rx1,1, koparka x1,2, śr. transp. x1, 05 SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km - wykop pod studnie- przekrój C-C- praca na materacach 12x2,0x1,75=42m ³ - wykop pod studnie- przekrój B-B- praca na materacach szer. dn2,0m, h=1,9m, nach. 1:1, L=17m 3,9x17,0=66m ³ - wykop pod studnie- przekrój A-A- praca na materacach 3,2x17=54m ³ Razem=162m ³ 162	m ³		
			m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
5	KNR 2-01 d.1.0219-01 1t.9903 Rx1, 05, Sx1,1 SST B-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II -przerzut ziemi z wykopu przekroju C-C 42	m ³		
			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR 2-01 d.1.0209-02 1SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km -wykop pod ubezpieczenie skarpy narzutem kamiennym 21,0x25,0x0,3=26m ³ 26	m ³		
			m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNR 2-01 d.1.0531-01 1SST B-02	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki do 0.6 m ³ 42+66+54+42+91=295m ³ 295	m ³		
			m ³	295.000	
				RAZEM	295.000
8	Kalkulacja d.1.własna 1SST B-02	Odwodnienie powierzchniowe z wykopu- wg dziennika pompowania	m-g		
		400	m-g	400.000	
				RAZEM	400.000
9	KNNR 1 d.1.0211-01 1SST B-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II - wymiana gruntu pod studniami (zasypanie) dl przekroju C-C i B-B gruntem dowiezionym z wykopu zbiornika 108-17=91m ³ 91	m ³		
			m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
10	KNNR 1 d.1.0408-01 1SST B-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi -zagęszczenie gruntu pod studniami do ld=0,70 91	m ³		
			m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
11	KNNR 4 d.1.1413-02 analogia 1SST B-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - studnie fundamentowe- ustawienie kręgów żelbetowych fi 1000mm w gotowym wykopie h=1,0m L=24,5m 24,5 : 0,5=49 49	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	49.000	
				RAZEM	49.000
12	KNR 2-10 d.1.0808-01 1SST B-04	Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o śr. 1.0 m -zabetonowanie studni betonem B-20 24.5	m		
			m	24.500	
				RAZEM	24.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 10 d.1.0201-02 1SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy żelbetowe Słupy żelbetowe beton B-30 0,30x0,30x2,5x6=1,35m ³ 0,30x0,30x3,3x9=2,03m ³ Razem =3,38m ³ 3.38	m ³ miesz. m ³ miesz.	 3.380	 RAZEM 3.380
14	KNNR 10 d.1.0205-01 1SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie słupów prętami fi 8mm 303	kg zbroj. kg zbroj.	 303.000	 RAZEM 303.000
15	KNNR 10 d.1.0205-02 1SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie słupów prętami fi 14mm 287	kg zbroj. kg zbroj.	 287.000	 RAZEM 287.000
16	KNR 2-02 d.1.0351-01 1SST B-09	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 2t- montaż słupów -obsadzenie słupów w studniach fundamentowych 15	elem. elem.	 15.000	 RAZEM 15.000
17	KNNR 10 d.1.0202-04 1SST B-04	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. ponad 10 do 20 cm. Objetość betonu do 10.0 m ³ . Wys.rusztowania do 4 m Oczepy żelbetowe na słupach- beton B-30 2,0+2,0+1,07=5,07m ³ 1,0+0,5=1,5m ³ Razem=6,57m ³ 6.6	m ³ żel- betu m ³ żel- betu	 6.600	 RAZEM 6.600
18	KNNR 10 d.1.0205-01 1SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie oczepów fi 8mm=162kg 162	kg zbroj. kg zbroj.	 162.000	 RAZEM 162.000
19	KNNR 10 d.1.0205-02 1SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie oczepów fi 14mm=466kg 466	kg zbroj. kg zbroj.	 466.000	 RAZEM 466.000
20	KNNR 10 d.1.0201-08 1SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m ³ - elem.żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. -płyty żelbetowe nośne L=6,0m, szer. 89cm- beton B-30 30	m ³ miesz. m ³ miesz.	 30.000	 RAZEM 30.000
21	KNNR 10 d.1.0205-01 1SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie płyt fi 6mm=1714kg 1714	kg zbroj. kg zbroj.	 1714.000	 RAZEM 1714.000
22	KNNR 10 d.1.0205-03 1SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 - 20 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie płyt fi 16mm=3109kg 3109	kg zbroj. kg zbroj.	 3109.000	 RAZEM 3109.000
23	KNR 2-33 d.1.0410-01 1SST B-09	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych o rozpiętości 6 m - montaż belek nośnych 31	elem. elem.	 31.000	 RAZEM 31.000
24	KNNR 10 d.1.0201-04 1SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - wykonanie płyt krawężnikowych 0,63x2,99x0,15- beton B-30 3	m ³ miesz. m ³ miesz.	 3.000	 RAZEM 3.000
25	KNNR 10 d.1.0205-01 1SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie płyt krawężnikowych -stal fi 6mm=194kg	kg zbroj.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		194	kg zbroj.	194.000	
				RAZEM	194.000
26	KNNR 10 d.1.0205-02 1SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki - zbrojenie płyt krawężnikowych -stal fi 10mm=138kg 138	kg zbroj. kg zbroj.	 138.000	
				RAZEM	138.000
27	KNR 2-33 d.1.0410-01 1SST B-09	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych o rozpiętości 6 m - montaż płyt krawężnikowych 15	elem. elem.	 15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 2-33 d.1.0304-04 1SST B-13	Wykonanie połączeń na śruby sprężające -połączenie płyt krawężnikowych z belkami nośnymi 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 2-13 d.1.1009-13 1SST B-13	Obsadzenie poręczy z rur - poręcze z rur stalowych fi 51mm i fi 25mm na słupkach fi 51mm co1,0m 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
30	KNR 7-12 d.1.0101-04 1SST B-14	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (41+1,15x45)x0,16+2x41x0,085=14,84+6,97=21,81m2 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR 7-12 d.1.0105-04 1SST B-14	Odtłuszczenie rurociągów - odtłuszczenie konstrukcji poręczy 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR 7-12 d.1.0201-04 1SST B-14	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNR 7-12 d.1.0209-04 1SST B-14	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNNR 10 d.1.0201-03 1SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe -schody betonowe 17,5cm x35cm - beton B-30 1.41	m ³ miesz. m ³ miesz.	 1.410	
				RAZEM	1.410
35	KNNR 2 d.1.1202-02 1SST B-04	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm Beton wyrównawczy gr. 4 cm na belkach nosnych pomostu 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
36	KNNR 2 d.1.0601-04 1SST B-12	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwu- warstwowe 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
37	KNNR 2 d.1.0804-01 1SST B-13	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
38	KNR 7-11 d.1.0602-03 ana- logia SST B-16	Wykonywanie posadzek z mas żywicznych na otwartej powierzchni - grub.warstwy 50 mm -analogia- nawierzchnia z żywic epoksydowych gr. 4mm 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
39	Kalkulacja d.1.własna 1SST B-02	Pompowanie wody z wykopu- wg dziennika pompowania 720	m-g m-g	 720.000	
				RAZEM	720.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 10 d.1.0401-08 1SST B-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - narzut kamienny grub. 30cm na skarpie 3,25m ² x25=m=81m ³ 81	m ³ m ³	81.000	81.000
1.2MOLO WIDOKOWE - kod CPV 45111200-0, 45247200-0					
41	Kalkulacja d.1.własna 2SST B-01	Prace pomiarowe dla mola widokowego o pow. 24,0 x5,5=132m ² oraz wytyczenie studni szt. 12 1	kpl kpl	1.000	1.000
42	KNR 2-10 d.1.0106-04 2SST B-10	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m w grunt kat.III -ścianka szczelna drewniana H=4,0m grub. 79mm pod studnie fundamentowe wymiary wykopu 7x2m, dł. ścianki L=18x3=54m 54	m m	54.000	54.000
43	KNR 2-10 d.1.0101-04 2SST B-10	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III -pale kierujące dł. 5,0m fi 20cm 24	szt. szt.	24.000	24.000
44	KNR 2-01 d.1.0209-02 2t.9903 Rx1,1, koparka x1,2, śr. transp. x1, 05 SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km - wykop pod studnie- praca na materacach koparka x1,2, 7,0x2,0x1,8x3=75,6m ³ 76	m ³ m ³	76.000	76.000
45	KNR 2-01 d.1.0219-01 2t.9903 Rx1, 05, Sx1,1 SST B-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II -przerzut ziemi z wykopu 76	m ³ m ³	76.000	76.000
46	KNR 2-01 d.1.0209-02 2SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km -wykop pod ubezpieczenie skarpy narzutem kamiennym 24	m ³ m ³	24.000	24.000
47	KNR 2-01 d.1.0531-01 2SST B-02	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki do 0.6 m ³ 276	m ³ m ³	276.000	276.000
48	Kalkulacja d.1.własna 2SST B-02	Odwodnienie powierzchniowe z wykopu- wg dziennika pompowania 200	m-g m-g	200.000	200.000
49	KNNR 1 d.1.0211-01 2SST B-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II - wymiana gruntu pod studniami (zasypanie) gruntem dowiezionym z wykopu zbior-nika 69	m ³ m ³	69.000	69.000
50	KNNR 1 d.1.0408-01 2SST B-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi -zagęszczenie gruntu pod studniami do Id=0,70 69	m ³ m ³	69.000	69.000
51	KNNR 4 d.1.1413-02 ana- 2logia SST B-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każ-de 0.5 m różnicy głęb. - studnie fundamentowe- ustawienie kręgów żelbetowych fi 1000mm w gotowym wykopie h=1,0m L=12m 12 : 0,5=24 24	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	24.000	24.000
52	KNR 2-10 d.1.0808-01 2SST B-04	Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o śr. 1.0 m -zabetonowanie studni betonem B-20 12	m m	12.000	12.000
RAZEM					12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 10 d.1.0201-02 2SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe Słupy żelbetowe beton B-30 0,30x0,30x3,0x9=2,43m3 2.5	m ³ miesz. m ³ miesz.	2.500	
				RAZEM	2.500
54	KNNR 10 d.1.0205-01 2SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie słupów prętami fi 8mm 19,8x9=178,2kg 179	kg zbroj. kg zbroj.	179.000	
				RAZEM	179.000
55	KNNR 10 d.1.0205-02 2SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie słupów prętami fi 14mm 18,7x9=168,3kg 169	kg zbroj. kg zbroj.	169.000	
				RAZEM	169.000
56	KNR 2-02 d.1.0351-01 2SST B-09	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 2t- montaż słupów -obsadzenie słupów w studniach fundamentowych 9	elem. elem.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 10 d.1.0202-04 2SST B-04	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. ponad 10 do 20 cm. Objetość betonu do 10.0 m3. Wys.rusztowania do 4 m Oczepy żelbetowe na słupach- beton B-30 1,77+0,50=2,27m3 2.3	m ³ żel- betu m ³ żel- betu	2.300	
				RAZEM	2.300
58	KNNR 10 d.1.0205-01 2SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie oczepów fi 8mm=113kg 113	kg zbroj. kg zbroj.	113.000	
				RAZEM	113.000
59	KNNR 10 d.1.0205-02 2SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie oczepów fi 14mm=286kg 286	kg zbroj. kg zbroj.	286.000	
				RAZEM	286.000
60	KNNR 10 d.1.0201-08 2SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m3 - elem.żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. -belki teowe nośne L=8,0m, szer. 50cm-33 szt beton B-30 16.5	m ³ miesz. m ³ miesz.	16.500	
				RAZEM	16.500
61	KNNR 10 d.1.0205-01 2SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie fi 6mm=528kg 528	kg zbroj. kg zbroj.	528.000	
				RAZEM	528.000
62	KNNR 10 d.1.0205-01 2SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie fi 8mm=208kg 208	kg zbroj. kg zbroj.	208.000	
				RAZEM	208.000
63	KNNR 10 d.1.0205-02 2SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie fi 12mm=466kg 466	kg zbroj. kg zbroj.	466.000	
				RAZEM	466.000
64	KNNR 10 d.1.0205-03 2SST B-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 - 20 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki -zbrojenie fi 20mm=1442kg 1442	kg zbroj. kg zbroj.	1442.000	
				RAZEM	1442.000
65	KNR 2-33 d.1.0410-01 2SST B-09	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych o rozpiętości 6 m - montaż belek nośnych 33	elem. elem.	33.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-33 d.1.0304-04 2SST B-13	Wykonanie połączeń na śruby sprężające -połączenie płyt belek nośnych z belkami nośnymi	szt.	RAZEM	33.000
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNR 2-13 d.1.1009-13 2SST B-13	Obsadzenie poręczy z rur - poręcze z rur stalowych fi 51mm i fi 25mm na słupkach fi 51mm co1,0m	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
68	KNR 7-12 d.1.0101-04 2SST B-14	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (54+1,15x55)x0,16+2x54x0,085=18,76+9,18=27,94m ²	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
69	KNR 7-12 d.1.0105-04 2SST B-14	Odtłuszczanie rurociągów - odtłuszczenie konstrukcji poręczy	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
70	KNR 7-12 d.1.0201-04 2SST B-14	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
71	KNR 7-12 d.1.0209-04 2SST B-14	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
72	KNNR 2 d.1.1202-02 2SST B-04	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm Beton wyrównawczy gr. 4 cm na belkach nosnych pomostu	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
73	KNNR 2 d.1.0601-04 2SST B-12	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
74	KNNR 2 d.1.0804-01 2SST B-13	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
75	KNR 7-11 d.1.0602-03 analogia 2SST B-16	Wykonywanie posadzek z mas żywicznych na otwartej powierzchni - grub.warstwy 50 mm -analogia- nawierzchnia z żywic epoksydowych gr. 4mm	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
76	Kalkulacja d.1.własna 2SST B-02	Pompowanie wody z wykopu- wg dziennika pompowania	m-g		
		360	m-g	360.000	
				RAZEM	360.000
77	KNNR 10 d.1.0401-08 2SST B-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - narzut kamienny grub. 30cm na skarpie 3,25m ² x25=m=81m ³	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000