

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ZBIORNIK RETENCYJNY W M. JASTRZĄB-KŁADKA ŻELBETOWA					
1.1KŁADKA ŻELBETOWA - kod CPV 45111200-0, 45247200-0					
1	Kalkulacja d.1.własna 1SST B-01	Prace pomiarowe dla kładki oraz wytyczenie studni szt. 12	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 , wymiary wykopu 6,0x2,0x1,7m długość ścianki L=11x2=22m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
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	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km - wykop pod studnie	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 2-01 d.1.0416-01 1SST B-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR 2-01 d.1.0209-02 1SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km -wykop pod ubezpieczenie skarpy narzutem kamiennym	m ³		
		39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
7	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) gruntem dowiezionym z odl. 1km	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 1 d.1.0408-01 1SST B-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi -zagęszczenie gruntu pod studniami do Id=0,70	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 1 d.1.0214-03 1SST B-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 2-01 d.1.0416-01 1SST B-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNNR 4 d.1.1413-02 analogia 1logia SST 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=4m 4 : 0,5=8	[0.5 m] stud.		
		8	[0.5 m] stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 4 d.1.1413-02 analogia 1logia SST B-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - studnie fundamentowe- ustawienie kręgów żelbetowych fi 800mm w gotowym wykopie h=1,0m L=4m 4 : 0,5=8	[0.5 m] stud.		
		8	[0.5 m] stud.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-10 d.1.0808-01 ana- 1logia SST B-04	Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o śr. 1.0 m- fi 1000mm-4szt i fi 800mm-4szt -zabetonowanie studni betonem B-20 - ilość betonu = $4 \times (3,14 \times 0,5 \times 0,5 \times 1,0 + 3,14 \times 0,4 \times 0,4 \times 1,1) = 5,2 \text{m}^3$ 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	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 0,30x0,30x2,85x4=1,03m ³ 1.03	m ³ miesz. m ³ miesz.	1.030	
				RAZEM	1.030
15	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 80	kg zbroj. kg zbroj.	80.000	
				RAZEM	80.000
16	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 75	kg zbroj. kg zbroj.	75.000	
				RAZEM	75.000
17	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 4	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	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 -skrajne=2x0,3x0,3x2,4=0,43 -środkowy=2x0,65x0,3x2,4=0,94 Razem=1,37m ³ 1.37	m ³ żel- betu m ³ żel- betu	1.370	
				RAZEM	1.370
19	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 43	kg zbroj. kg zbroj.	43.000	
				RAZEM	43.000
20	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 96	kg zbroj. kg zbroj.	96.000	
				RAZEM	96.000
21	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. -L=0,6m, szer=0,5m,wys. 0,45 11.6	m ³ miesz. m ³ miesz.	11.600	
				RAZEM	11.600
22	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 belek fi 6mm 59x12=708kg 708	kg zbroj. kg zbroj.	708.000	
				RAZEM	708.000
23	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 belek fi 16mm 50x12=600kg 600	kg zbroj. kg zbroj.	600.000	
				RAZEM	600.000
24	KNR 2-33 d.1.0410-01 1SST B-09	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych o rozpiętości 6 m - montaż belek nośnych 12	elem. elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-01 d.1.0209-01 1SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNR 2-01 d.1.0235-01 1SST B-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
27	KNR 2-13 d.1.1009-13 1SST B-13	Obsadzenie poręczy z rur - balustrada stalowa z płaskownika=1072 kg	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
28	KNR 7-12 d.1.0101-04 1SST B-14	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
29	KNR 7-12 d.1.0105-04 1SST B-14	Odtłuszczenie rurociągów - odtłuszczenie konstrukcji poręczy	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
30	KNR 7-12 d.1.0201-04 1SST B-14	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
31	KNR 7-12 d.1.0209-04 1SST B-14	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
32	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	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNNR 2 d.1.0601-04 1SST B-12	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNNR 2 d.1.0804-01 1SST B-13	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNR 7-11 d.1.0602-03 analogia 1SST B-16	Wykonywanie posadzek z mas żywicznych na otwartej powierzchni - grub.warstwy 50 mm -analogia- nawierzchnia z żywic epoksydowych gr. 4mm	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
36	Kalkulacja d.1.własna 1SST B-02	Pompowanie wody z wykopu- wg dziennika pompowania	m-g		
		240	m-g	240.000	
				RAZEM	240.000
37	KNNR 10 d.1.0401-08 1SST B-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - narzut kamienny grub. 30cm na skarpie	m ³		
		101	m ³	101.000	
				RAZEM	101.000
38	KNNR 10 d.1.0513-04 1	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
39	KNNR 1 d.1.0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV- wyrównanie ciągu pieszo-rowerowego po zakończeniu prac przy kładce 600 x 5 = 3000m ² 3000	m ²		
			m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000