

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
1 ZBIORNIK RETENCYJNY W M. JASTRZĄB- KŁADKA ŻELBETOWA						
1.1 KŁADKA ŻELBETOWA - kod CPV 45111200-0, 45247200-0						
d.1.1	1	Kalkulacja własna				
d.1.1.1	na	Prace pomiarowe dla kładki oraz wytyczenie studni szt. 12	kpl	1.000		
	SST B-01					
d.1.1.104	2	KNR 2-10 0106- Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m w grunt kat.III	m	22.000		
	SST B-10	-ścianka szczelna drewniana H=4,0m grub. 79mm pod studnie fundamentowe , wymiary wykopu 6,0x2,0x1,7m długość ścianki L=11x2=22m				
d.1.1.104	3	KNR 2-10 0101- Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III	szt.	12.000		
	SST B-10	-pale kierujące dł. 5,0m fi 20cm				
d.1.1.102	4	KNR 2-01 0209- Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi	m ³	35.000		
	SST B-02	0,25 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km - wykop pod studnie				
d.1.1.101	5	KNR 2-01 0416- Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	li-m ³	35.000		
	SST B-02					
d.1.1.102	6	KNR 2-01 0209- Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi	m ³	39.000		
	SST B-02	0,25 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km -wykop pod ubezpieczenie skarpy narzutem kamiennym				
d.1.1.101	7	KNR 1 0211- Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II	m ³	7.000		
	SST B-02	- wymiana gruntu pod studniami (zasypanie) gruntem dowiezionym z odl. 1km				
d.1.1.101	8	KNR 1 0408- Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	7.000		
	SST B-02	-zagęszczenie gruntu pod studniami do ld=0,70				
d.1.1.103	9	KNR 1 0214- 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	25.000		
	SST B-02					
d.1.1.101	10	KNR 2-01 0416- Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	li-m ³	56.000		
	SST B-02					
d.1.1.102	11	KNR 4 1413- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	8.000		
	SST B-06	- studnie fundamentowe- ustawienie kręgów żelbetowych fi 1000mm w gotowym wykopie h=1,0m L=4m 4 : 0,5=8				
d.1.1.102	12	KNR 4 1413- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	8.000		
	SST B-06	- studnie fundamentowe- ustawienie kręgów żelbetowych fi 800mm w gotowym wykopie h=1,0m L=4m 4 : 0,5=8				
d.1.1.101	13	KNR 2-10 0808- Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o śr. 1.0 m- fi 1000mm-4szt i fi 800mm-4szt	m	8.000		
	SST B-04	-zabetonowanie studni betonem B-20 - ilość betonu =4x(3,14x0,5x0,5x1,0+3,14x0,4x0,4x1,1)=5,2m ³				
d.1.1.102	14	KNR 10 0201- Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy żelbetowe	m ³ miesz.	1.030		
	SST B-04	Słupy żelbetowe beton B-30 0,30x0,30x2,85x4=1,03m ³				
d.1.1.101	15	KNR 10 0205- 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	kg zbroj.	80.000		
	SST B-03	-zbrojenie słupów prętami fi 8mm				
d.1.1.102	16	KNR 10 0205- 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	kg zbroj.	75.000		
	SST B-03	-zbrojenie słupów prętami fi 14mm				
d.1.1.101	17	KNR 2-02 0351- Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 2t- montaż słupów	elem.	4.000		
	SST B-09	-obsadzenie słupów w studniach fundamentowych				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
18	KNNR 10 0202- d.1.104 SST B-04	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. ponad 10 do 20 cm. Objętość betonu do 10.0 m3. 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=1,37m3	m ³ żelbetu	1.370		
19	KNNR 10 0205- d.1.101 SST 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	kg zbroj.	43.000		
20	KNNR 10 0205- d.1.102 SST 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	kg zbroj.	96.000		
21	KNNR 10 0201- d.1.108 SST B-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m3 - elem.żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. -L=0,6m, szer=0,5m,wys. 0,45	m ³ miesz.	11.600		
22	KNNR 10 0205- d.1.101 SST 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	kg zbroj.	708.000		
23	KNNR 10 0205- d.1.103 SST 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	kg zbroj.	600.000		
24	KNR 2-33 0410- d.1.101 SST B-09	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych o rozpiętości 6 m - montaż belek nośnych	elem.	12.000		
25	KNR 2-01 0209- d.1.101 SST B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleg.do 1 km	m ³	23.000		
26	KNR 2-01 0235- d.1.101 SST B-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	23.000		
27	KNR 2-13 1009- d.1.113 SST B-13	Obsadzenie poręczy z rur - balustrada stalowa z płaskownika=1072 kg	m	36.000		
28	KNR 7-12 0101- d.1.104 SST B-14	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	39.000		
29	KNR 7-12 0105- d.1.104 SST B-14	Odtłuszczenie rurociągów - odtłuszczenie konstrukcji poręczy	m ²	39.000		
30	KNR 7-12 0201- d.1.104 SST B-14	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	39.000		
31	KNR 7-12 0209- d.1.104 SST B-14	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	39.000		
32	KNNR 2 1202- d.1.102 SST 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	36.000		
33	KNNR 2 0601- d.1.104 SST B-12	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²	36.000		
34	KNNR 2 0804- d.1.101 SST B-13	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m ²	36.000		
35	KNR 7-11 0602- d.1.103 analogia SST B-16	Wykonywanie posadzek z mas żywicznych na otwartej powierzchni - grub.warstwy 50 mm -analogia- nawierzchnia z żywic epoksydowych gr. 4mm	m ²	36.000		
36	Kalkulacja własna d.1.1na SST B-02	Pompowanie wody z wykopu- wg dziennika pompowania	m-g	240.000		
37	KNNR 10 0401- d.1.108 SST B-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzo-gu - narzut kamienny grub. 30cm na skarpie	m ³	101.000		
38	KNNR 10 0513- d.1.104	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III	m	51.000		
39	KNNR 1 0218- d.1.102	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV- wyrównanie ciągu pieszo-rowerowego po zakończeniu prac przy kładce 600 x 5 = 3000m2	m ²	3000.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
		Razem dział KŁADKA ŻELBETOWA - kod CPV 45111200-0, 45247200-0				
		Razem dział ZBIORNIK RETENCYJNY W M. JASTRZĄB- KŁADKA ŻELBETOWA				