

PRZEDMIAR ROBÓT							
dla zadania:							
„Przywrócenie szczelności ekranu zapory czołowej zbiornika Sosnówka”							
Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Cena w PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
1.0	ZAPLECZE WYKONAWCY						
1.1	SST-451-1.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż zaplecza techniczno-socjalnego budowy wraz z dostarczeniem wszystkich jego elementów oraz doprowadzeniem i odprow. niezbędnych mediów	kpl	1		
1.2	SST-451-1.2		Utrzymanie zaplecza techniczno-socjalnego budowy w okresie realizacji prac	m-c	12		
RAZEM PKT. 1							-
2.0	PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY						
2.1	SST-451-1.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe geodezyjne	km	2		
2.2	SST-451-1.3		Ułożenie niezbędnych dróg technologicznych L=300m wraz z przygotowaniem podłoża oraz dostarczeniem stosownych materiałów do wykonania dróg tymczasowych	kpl.	1		
2.3	SST-451-1.3		Demontaż dróg technologicznych wraz z wywiezieniem stosownych materiałów oraz uprzątnięciem terenu i przywróceniem do stanu nie gorszego niż pierwotny	kpl.	1		
RAZEM PKT. 2							-
3.0	REMONT SKARPY ODPOWIETRZNEJ KORPUSU ZAPORY						
3.1	SST-452-1.1	kalkulacja indywidualna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 0.35 ÷ 0.5 m	m2	4 389.00		
3.2	SST-452-1.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.6 m3 na odkład w gruncie kat. I-II. Grunt oblepiający naczynie robocze. Z ręcznym wyrównaniem powierzchni wykopu. Wykonanie wykopu w skarpie na głębokość do ok. 0,5m pod ułożenie drenażu i materace siatkowo-kamienne	m3	438.00		
3.3	SST-452-1.1		Wywóz ziemi i kręgów betonowych z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt kat. I-II. Wywóz na składowisko odpadów	m3	2 150.00		
3.4	SST-453-5		Rozbiórka cieków z elementów betonowych wraz z ich odtworzeniem po zakończeniu robót	mb	394.00		

3.5	SST 453-2	kalkulacja indywidualna	Ułożenie geokraty perforowanej- trzy warstwy wraz z wypełnieniem - filtr odwrotny trójwarstwowy w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych. Ułożenie filtra odwrotnego w geokracie z trzech warstw: 1) geokrata I - wys. 100mm- warstwa- tłuczeń łamany 31,5/63,0mm - 3404 m2 2) geokrata II - wys. 200mm warstwa - grys łamany 4/31,5mm - 3404 m2 3) geokrata III - wys. 200mm warstwa - grys łamany 8/16mm - 3404 m2	m2	3 404.00		
3.6	SST 453-2		Ułożenie geokraty perforowanej o gr. 10 cm wraz z wypełnieniem w podstawie skarpy. Geokrata I - wys. 100mm- warstwa- tłuczeń łamany 31,5/63,0mm - 273m x 3.0m = 819 m2	m2	819.00		
3.7	SST 453-5		Ułożenie rurociągu drenarskiego z PVC o średnicy Ø 160 mm w otulinie z kruszywa o wym. 8/16 mm z geosiatką i geowłókniną 150g/m2	mb	270.00		
3.8	SST 453-5		Montaż studzienki drenażowej z polipropylenu (PP) o średnicy Ø 425 mm z włazem	szt.	6.00		
3.9	SST 453-5		Demontaż istniejących kręgów betonowych o średnicy Dn = 1,0 m na studzienkach Nr 14; 15; 16; 17; 18. Wysokość rozbiórki H = 1 m	szt.	5.00		
3.1	SST 453-5		Montaż nowych kręgów betonowych o średnicy Ø 1,0 m wraz z uszczelkami klinowymi na studzienkach Nr 14; 15; 16; 17; 18. Wysokość kręgów H = 1 m	szt.	5.00		
3.11.	SST 453-5		Montaż płyty pokrywowej wraz z nakrywą włazową betonową. Wymiar otworu włazowego Dn = 625mm	szt.	5.00		
3.12.	SST 453-5		Ułożenie rury kielichowej PVC o śr. Ø 200mm z uszczelką, klasa SN8 łączącego projektowaną studzienkę z istniejącym rowem odwadniającym.	mb	51.00		
3.13.	SST 453-5		Wylot betonowy prefabrykowany (zabezpieczenie skarpy rowu przed rozmywaniem)	szt.	5.00		
3.14.	SST 453-4		Ułożenie obrzeża betonowego o wym. 8x30x100 cm na ławie betonowej	mb	296.00		
3.15.	SST 453-3		Ułożenie materacy siatkowo - kamiennych o grubości 0.3 m wraz z wypełnieniem kamiennym oraz ułożeniem geowłókniny 273mb x 3,0m = 819m ² *0,3m = 245,7 m ³)	m2	819.00		
3.16.	SST 455		Humusowanie wraz z obsiewem mieszanką traw (humus z odkładu)	m2	983.00		
RAZEM PKT. 3							-

4.0		REMONT EKРАНU Z PŁYT ŻELBETOWYCH SKARPY ODWODNEJ KORPUSU ZAPORY					
4.1		Istniejące szczeliny dylatacyjne płyt żelbetowych ekranu					
4.1.1.	SST 454-1	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych z kitu i desek oraz przygotowanie podłoża	mb	5 690.00		
4.1.2.	SST 454-1		Wywóz odpadów samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km grunt kat. I-II. Wywóz materiałów na składowisko odpadów	m3	21.00		
4.1.3.	SST 454-1		Gruntowanie powierzchni betonowych dylatacji jednoskładnikowym środkiem gruntującym na bazie polimeru (warstwa szczepna) - przy szer. 2.5cm: 0.018 l/mb	mb	5 690.00		
4.1.4.	SST 454-1		Montaż styroduru o wym.: szer. 2.5 cm wys. 5 cm	mb	5 690.00		
4.1.5.	SST 454-1		Montaż sznura polipropylenowego o średnicy średnio Ø 30mm	mb	5 690.00		
4.1.6.	SST 454-1		Montaż masy poliuretanowej do wypełnienia dylatacji na głębokość 25 mm - zużycie masy - 0.36 l/mb	mb	5 690.00		
RAZEM PKT. 4.1							-
4.2		W zarysowanych/ pękniętych płytach żelbetowych ekranu					
4.2.1.	SST 454-1	kalkulacja indywidualna	Nacięcie płyt w miejscach zarysowań/ pęknięć na całej szerokości na grubość 25 cm. Szerokość szczeliny 2 cm. Płyty - 18 sztuk	mb	108.00		
4.2.2.	SST 454-1		Oczyszczenie powierzchni powstałej szczeliny dylatacyjnej o wym. 2x25 cm	mb	108.00		
4.2.3.	SST 454-1		Montaż taśmy uszczelniającej na głębokości średnio 24cm, wykonana z termoplastycznego elastomeru o właściwościach hydrofilowych	mb	108.00		
4.2.4.	SST 454-1		Gruntowanie powierzchni betonowych dylatacji jednoskładnikowym środkiem gruntującym na bazie polimeru (warstwa szczepna) - przy szer. 2cm: 0.015 l/mb	mb	108.00		
4.2.5.	SST 454-1		Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej zaprawą jednokomponentową typu PCC/SPCC na bazie cementu, modyfikowana polimerami - 0.5 l/m2	mb	108.00		
4.2.6.	SST 454-1		Montaż styroduru o wym.: szer. 2 cm wys. 12 cm	mb	108.00		
4.2.7.	SST 454-1		Montaż sznura polipropylenowego o średnicy średnio Ø 22mm	mb	108.00		
4.2.8.	SST 454-1		Montaż masy poliuretanowej do wypełnienia dylatacji na głębokość 20 mm - zużycie masy - 0.27 l/mb	mb	108.00		
RAZEM PKT. 4.2							-
Razem netto [zł]:							0.00
Podatek VAT 23 % [zł]:							0.00
Razem brutto [zł]							0.00