

Suchy zbiornik przeciwpowodziowy w m.Pawłów gm.Pietrowice Wielkie.
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Nr STWIOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1 d.1	kalk indyw/ KNNR 1 0111-02	SST452-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. obsługa geodezyjna oraz dokumentacja powykonawcza + wyznaczenie osi grobli i przepustów: - grobla 65,0mb - przepust 20,0mb + przejazd 27mb	0.112 km	0.112
2 d.1	KNNR 1 0113-01	SST452-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek: - grobla wraz z przepustem: 594m ² x 1,05	594*1.05 m ²	623.700
3 d.1	KNNR 1 0113-02	SST452-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm- do 30cm Krotność = 3	623.7 m ²	623.700
4 d.1	KNR 2-01 0129-09	SST451-2	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m ² - rozbiórka części istniejącej drogi w celu połączenia z nasypem: 5,0m x 8,0m	5*8 m ²	40.000
5 d.1	KNNR 1 0202-08	SST452-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop gruntu pod groble zbiornika oraz rurociąg żelbet.D=600mm; wg obmiaru poz.11: 198m ³ - urobek po rozbiórce drogi: 5,0*8,0*0,25	198+5*8*0.25 m ³	208.000
6 d.1	KNNR 1 0208-02	SST452-2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (analogia) transport na miejsce składowania (odl.8km) Krotność = 7	208.0 m ³	208.000
7 d.1	KNNR 10 1903-02	SST451-3	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla PW-1 do PW-4; MNm-4,5,7,4p,5p,7p /analogia- z uwagi na mały zakres przyjęto wsp.0,25 do RMS/ 1szt	1 szt.bud.	1.000
2 Przepust w grobli ziemnej (opóźniacz przepływu)- wg rys.5					
8 d.2	KNNR 1 0202-04	SST452-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. wykopy wg zestawienia pod: - elementy żelbetowe: 1,5m*(2*0,75m+1,5m)*1,2m+1,5m*(2*0,75m)*1,2m - ubezpieczenie wlotu: 3,0m*1,94m*0,5m - odwodnienie liniowe: 4,0m*0,5m*0,5m RAZEM: 12,0m ³	12.0 m ³	12.000
9 d.2	KNNR 1 0208-02	SST452-2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) transport na miejsce składowania (odl.8km) Krotność = 7	12.0 m ³	12.000
10 d.2	KNNR 1 0305-02	SST452-2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III /warstwa gruntu bezpośrednio przed wbudowaniem- przyjęto 10% z poz.8=1,2m ³ /	1.2 m ³	1.200
11 d.2	KNNR 1 0320-02	SST452-3	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III Zasypywanie ścian przy przepustach żelbetowych i	2.4 m ³	2.400
12 d.2	KNNR 10 0403-01	SST452-7; 452-8	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm Podsypka z pospółki gr.15cm pod ubezpieczenie wlotu; wg obmiaru poz.2=5,8m ²	5.8 m ²	5.800
13 d.2	KNNR 10 0403-02	SST452-7; 452-8	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. /analogia poz.12=5,8m ² / Krotność = 2	5.8 m ²	5.800
14 d.2	KNNR 10 0403-05	SST452-11	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm Podsypka gr.15cm pod - rurociągi żelbet. D=600mm; wg obmiaru poz.4=8,3m ² - wlot W1; wg obmiaru poz.3=1,8m ² RAZEM:10,1m ²	10.1 m ²	10.100
15 d.2	KNNR 10 0403-06	SST452-11	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grub. /analogia, poz.14- do 15 cm grubości/ Krotność = 2	10.1 m ²	10.100
16 d.2	KNNR 4 1312-05	SST452-11	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm - wg obmiaru, poz.4:11,0mb	11.0 m	11.000
17 d.2	KNNR 10 0205-06	SST452-7	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek) Zbrojenie siatkami z prętów 12 mm o rozstawie prętów 250x250mm: - przelewy żelbetowe: ściany pionowe dwustronnie oraz płyta fundamentowa- 2 siatki; wg obmiaru, poz.3=149,5kg .	149.5 kg zbroj.	149.500
18 d.2	KNNR 10 0201-04	SST452-7	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe Elementy j.w., wg obmiaru, poz.3=2,1m ³	2.1 m ³ miesz.	2.100
19 d.2	KNR 2-18 0721-06	SST452-7; 452-11	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na gorąco pionowych powierzchni betonowych i murowanych Elementy j.w. oraz rurociągi żelbetowe; wg obmiaru, poz.3=8,9m ² +31,1m ² (rurociąg)=40,0m ²	40.0 m ²	40.000
3 Wykonanie grobli ziemnej- wg rys.5					
20 d.3	KNNR 1 0401-08	SST452-3	Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcem wibracyjnym ciągnionym okołkowanym 12 t - kat. gr. III-IV obmiar- wg dokumentacji=594m ²	594 m ²	594.000
21 d.3	KNNR 1 0202-08	SST452-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Pobót gruntu do wbudowania w korpus zapory- miejsce uzgodnione w porozumieniu z Inwestorem-(9km) wg obmiaru, poz.12=411,7m ³	411.7 m ³	411.700
22 d.3	KNNR 1 0208-02	SST452-1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	411.7	

Suchy zbiornik przeciwpowodziowy w m.Pawłów gm.Pietrowice Wielkie.
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

			samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Analogia-transport na odl 9km Krotność = 8	m3	411.700
23 d.3	KNNR 1 0402-02	SST452-3	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV analogia- 411,7m3 (grobla + zjazdy)	411.7 m3	411.700
24 d.3	KNNR 1 0503-05	SST452-3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III wg obmiaru, poz.15=503m2	503 m2	503.000
25 d.3	KNNR 1 0410-01	SST452-5	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną geowłóknina na skarpie i koronie grobli zbiornika z wywinieciem wg obmiaru, poz.13=415m2	415 m2	415.000
26 d.3	KNNR 10 0403-05	SST452-11	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 15 cm podsypka gr.15cm pod ubezpieczenie na koronie przy przelewie awaryjnym (skarpy o nachyleniu 1:2); wg obmiaru, poz.1=8,5m2	8.5 m2	8.500
27 d.3	KNNR 10 0403-06	SST452-11	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grub. /analogia, poz.14- do 15 cm grubości/ Krotność = 2	8.5 m2	8.500
28 d.3	KNNR 10 0401-08	SST452-8	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu Wykonanie narzutu kamiennego gr.20cm przy przelewie j.w.; wg obmiaru, poz.1 + poz2=1,70m3(przelew) + 1,16m3(wlot W1)	1.7+1.16 m3	2.860
29 d.3	KNNR 10 0412-02	SST452-8	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm analogia- wyprawa cementowa narzutu w obrębie przelewu oraz wlotu W1 obmiar, poz 1; poz.2: 1,70m3 (przelew) + 1,16m3(wlot W1)	(1.7+1.16)/0.2 m2	14.300
30 d.3	KNNR 1 0507-01	SST452-9	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. analogia- hydroobsiew wg obmiaru, poz.14: 457m2	457 m2	457.000
4 Wykonanie przejazdu; roboty wykończeniowe i towarzyszące.					
31 d.4	KNNR 4 2007-04	SST452-11	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe typu TB-305 dla rurociągów o śr. 200 mm ANALOGIA- Układanie korytek odwadniających- analogia; w cenie koryta wliczono cenę 1 szt studni zbiorczej (odpływu)	10 szt.	10.000
32 d.4	KNNR 4 1309-03	SST452-11; 451-3	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 200 mm Rura osłonowa dla PVC DN160- odprowadzenie wody z korytek; wg obmiaru poz.7=8,0m	8.0 m	8.000
33 d.4	KNNR 4 1308-02	SST451-3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm odprowadzenie wody j.w.; wg obmiaru, poz.6=8,0m	8.0 m	8.000
34 d.4	KNNR-W 10 2601-01	SST452-7; 452-11	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych - elementy betonowe o gr. do 20 cm Studnia S1- korek betonowy + wylot rury DN160; wg obmiaru, poz.5=0,1	0.1 m3	0.100
35 d.4	KNNR 10 0403-05	SST452-11	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 10 cm podsypka gr.15cm pod przejazd wałowy/przelew; wg obmiaru, poz.8 + poz.9=77,5m2 + 54,5m2	77.5+54.5 m2	132.000
36 d.4	KNNR 10 0403-06	SST452-11	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grub. /analogia, poz.8 + poz.9 do 10 cm grubości/	132.0 m2	132.000
37 d.4	KNR 2-13 0902-01	SST452-7; 452-11	Zbrojenie ubezpieczeń betonowych skarp o wys.do 6 m analogia j.w.=456,5kg=0,457t UWAGA: Z uwagi na prostą konstrukcjęprzyjęto wsp.0,5 dla R	0.457 t	0.457
38 d.4	KNR 2-13 0903-01	SST452-7; 452-11	Betonowanie ubezpieczeń betonowych skarp o wys.do 6 m - płyty o gr.do 15 cm analogia, gr.płyty 15cm=54,5m2 x 0,15m=8,2	8.2 m3	8.200
39 d.4	KNR 2-25 0408-04	SST451-2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - budowa - płyty 300x150x15; wg obmiaru, poz.8=77,5m2	77.5 m2	77.500
40 d.4	KNNR 7 0208-04	SST452-7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg Wykonanie/montaż/ krat na otworach wlotowych i przelewie- wg dokumentacji technicznej i obmiaru poz.16 oraz	0.111 t	0.111