

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:	Urząd Gminy Suchy Las
Budowa:	Uł. Szkolna 13
Obiekt:	Sieć kanalizacji deszczowej w Złotkowie gm. Suchy Las
Rodzaj robót:	Zbiornik retencyjny z obiektami towarzyszącymi
CPV:	Budowlane
	45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej
	45232410-9 roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
	45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
	45233200-1 roboty w zakresie różnych nawierzchni
Data:	12.02.2010

<u>DZIAŁ</u>	<u>NR SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ</u>	<u>Przepompownia</u>		
<u>DZIAŁ</u>	<u>1.1</u>	<u>Roboty ziemne</u>		
10	ST 01.00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m3	1 012,750
		1	781,26+231,49	1 012,750
20	ST 01.00	Plantowanie skarp i dna wykopów po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m2	464,304
		1 Powierzchnia ścian wykopów	(17,42+11,80)/2*4,60*4+(10,60+4,60)/2*4,85*4	416,264
		2 Dno wykopu	4,60*4,60	21,160
		3 Półka	(11,80+10,60)/2*0,60*4	26,880
30	ST 01.00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 4	m3	1 012,750
40	ST 01.00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3	1 012,750
50	ST 02.00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 gruntem budowlanym do zagęszczenia	m3	959,963
		1 Wykopy ogółem	1012,0	1 012,000
		2 Minus konstrukcja płyty+podsyпка	-2,738-1,369-4,624	-8,731
		3 Minus prefabrykowana przepompownia	-1,57-41,736	-43,306
60	ST 02.00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	959,963
70	ST 02.00	Zakup i dostawa piasku na zasypkę-analogia	m3	959,963
<u>DZIAŁ</u>	<u>1.2</u>	<u>Odwodnienie</u>		
80	ST 01.00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 8,0 m	szt	44,000
<u>DZIAŁ</u>	<u>1.3</u>	<u>Roboty konstrukcyjne</u>		
90	ST 03.00	Podkład na gruncie ze żwiru	m3	2,738
		1	3,70*3,70*0,20	2,738
100	ST 03.00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m3	1,369
		1	3,70*3,70*0,10	1,369
110	ST 03.00	Płyta balastująca-analogia	m3	4,624
		1	3,40*3,40*0,40	4,624
120	ST 03.00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi 8-14 mm	Mg	0,155
130	ST 03.00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi od 16 mm	Mg	0,037
140	ST 03.00	Zakup, dostawa i montaż prefabrykowanej pompowni ścieków tyu: BN 2565/23-6/9-281	szt	1,000
150	ST 03.00	fundament betonowy pod żurawik o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-20	m3	1,000
<u>DZIAŁ</u>	<u>2</u>	<u>Zbiornik retencyjny</u>		
<u>DZIAŁ</u>	<u>2.1</u>	<u>Roboty ziemne</u>		
160	ST 01.00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m3	5 187,030
		1	3878,32+1308,71	5 187,030
170	ST 01.00	Plantowanie skarp i dna wykopów po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m2	1 549,792
		1 Powierzchnia ścian wykopów	(34,97+29,0)/2*4,80*4+(27,80+24,80)/2*2,40*4	866,592
		2 Dno wykopu	24,80*24,80	615,040
		3 Półka	(29,0+27,80)/2*0,60*4	68,160
180	ST 01.00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 4	m3	5 187,030
190	ST 01.00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3	5 187,030

200	ST 02.00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 gruntem budowlanym do zagęszczenia	m3	1 755,006
		1 Wykopy ogółem	5187,03	5 187,030
		2 Minus konstrukcja płyty+podsyпка	-	-1 011,184
			(23,80*23,80*0,35+23,60*23,60*0,46+22,60*22,60*1,09)	
		3 Minus kubatura bez zasypu	-2420,84	-2 420,840
210	ST 02.00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt syпки kat 1-3	m3	1 755,006
220	ST 02.00	Zakup i dostawa piasku na zasypkę-analogia	m3	1 755,006
<u>DZIAŁ 2.2</u>		<u>Odwodnienie</u>		
230	ST 01.00	Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	108,000
<u>DZIAŁ 2.3</u>		<u>Roboty konstrukcyjne</u>		
240	ST 03.00	Podkład na gruncie ze żwiru	m3	141,610
		1	23,80*23,80*0,25	141,610
250	ST 03.00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m3	56,644
		1	23,80*23,80*0,10	56,644
260	ST 03.00	Izolacja z folii polietylenowej zbiorników, basenów itp. x2	m2	571,210
		1	23,90*23,90	571,210
270	ST 03.00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro-warstwa ochronna izolacji	m2	556,960
		1	23,60*23,60	556,960
280	ST 03.00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	m2	556,960
290	ST 03.00	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą	m3	222,784
		1 Płyta denna zbiornika	23,60*23,60*0,40	222,784
300	ST 03.00	Ściany żelbetowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-30 W-6 betonowanie pompą	m2	94,920
		1 Ściany grub. 30 cm	22,60*2,10*2	94,920
310	ST 03.00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-30 W-6 betonowanie pompą	m2	94,920
320	ST 03.00	Ściany żelbetowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-30 W-6 betonowanie pompą	m2	184,800
		1 Ściany grub. 40 cm	22,0*2,10*4	184,800
330	ST 03.00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-30 W-6 betonowanie pompą	m2	91,560
340	ST 03.00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	15,708
		1	2,912+8,536+0,852*5	15,708
350	ST 03.00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi od 16 mm	Mg	20,072
		1	5,757+0,408*5+2,455*5	20,072
360	ST 03.00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko-spadek na dnie zbiornika	m2	455,400
		1	(5,15+5,20)*2*22,0	455,400
370	ST 03.00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	m2	455,400
380	ST 03.00	Spływ betonowy z bet. B-30 W-6 - analogia	m3	3,360
		1	(1,40*1,20)/0,5*1,0	3,360
<u>DZIAŁ 2.3.1</u>		<u>Izolacje</u>		
390	ST 03.00	Izolacja pionowa na zimno 3x aquafin 2k	m2	910,664
		1	(22,08*8+5,15*8)*2,10+22,0*5,15*4	910,664
400	ST 03.00	Izolacja pionowa na zimno HYDROSTOP	m2	271,200
		1	22,60*4*(2,10+0,50+0,40)	271,200
410	ST 03.00	Izolacja pionowa papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m2 x2-analogia	m2	271,200
420	ST 03.00	Izolacja z folii polietylenowej zbiorników, basenów itp.	m2	271,200
430	ST 03.00	Klamry włazowe typowe ze stali nierdzewnej-analogia	szt	28,000
<u>DZIAŁ 2.4</u>		<u>Skarpa</u>		
440	ST 03.00	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3 od rzędnej 97,86	m2	825,632
		1	34,0*1,20*4+(32,80+23,80)/2*5,36*4+23,20*0,60*4	825,632
450	ST 03.00	Ułożenie warswy gliny na skarpie po wykonaniu zbiornika	m3	412,816
		1	825,632*0,50	412,816
460	ST 03.00	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m2	606,752
		1	(32,80+23,80)/2*5,36*4	606,752

470	ST 03.00	Zakup dostawa i montaż geokraty TABOSS H=10 cm	m2	606,752
480	ST 03.00	Mechaniczne umocnienie skarp nasypów zapór betonem na mokro betonem B-25 - analogia	m2	606,752
490	ST 03.00	Montaż schodów na skarpie zbiornika	szt	4,000
500	ST 05.00	Chodniki z kostki betonowej prostokątnej 20x10x6 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	55,680
		1 23,20*0,60*4		55,680
510	ST 04.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m2	55,680
520	ST 06.00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	140,800
		1 35,20*4		140,800
530	ST 06.00	Ława pod krawężnik z pospółki	m3	5,632
		1 35,20*4*0,20*0,20		5,632
540	ST 06.00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	140,800
550	ST 03.00	Ogrodzenie systemowe panelowe zgrzewane z drutu 5 mm H = 1,23 m słupkami 60x40x2 całość ocynk+zieleń	m2	136,000
		1 34,0*4		136,000
560	ST 03.00	Furtka ze słupkami i wypełnieniem panelem ocynkowana + malowanie proszkowe - zakup dostawa i montaż	szt	1,000
<u>DZIAŁ 2.5</u>		<u>Zagospodarowanie terenu</u>		
<u>DZIAŁ 2.5.1</u>		<u>Zieleń</u>		
570	ST 01.00	Ręczne przekopanie gleby kategorii 3 na terenie płaskim zadarnionym	m2	1 419,000
580	ST 01.00	Ręczne rozrzczenie torfu grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,142
590	ST 01.00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m2	1 419,000
<u>DZIAŁ 2.5.2</u>		<u>Utwardzenie terenu</u>		
600	ST 03.00	Ogrodzenie systemowe panelowe zgrzewane z drutu 5 mm H = 2,0 m na cokole prefabrykowanym i słupkami 60x40x2 całość ocynk+zieleń	m2	230,000
		1 70,0*2+40,0+47,50+2,50		230,000
610	ST 03.00	Brama wjazdowa rozwierana dwuskrzydłowa konstr. stalowej z wypełnieniem panelami ocynkowana + malowanie proszkowe	szt	1,000
620	ST 03.00	Furtka ze słupkami i wypełnieniem panelem ocynkowana + malowanie proszkowe - zakup dostawa i montaż	szt	1,000
630	ST 01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerz jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m2	850,600
		1 6,0*32,0+23,0*14,0+56,10*6,0		850,600
640	ST 01.00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm do 30 cm	m2	850,000
650	ST 06.00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	194,000
660	ST 06.00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m3	16,005
		1 194,0*0,0825		16,005
670	ST 06.00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	194,000
680	ST 04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m2	650,000
690	ST 04.00	Warstwa dolna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm	m2	650,000
700	ST 04.00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m2	650,000
710	ST 05.00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m2	650,000