

PRZEDMIAR
BRANŻA SANITARNA - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

Nazwa zadania: **Budowa budynku magazynowego w Świnoujściu**

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	STS 01.04	Przyłącze wodociągowe		
1.1		Roboty ziemne		
1		Roboty pomiarowe - trasa przyłącza wody	km	0,105
2		Wykopy koparkami na odkład	m ³	204,917
3		Wykop liniowy pionowy szer. 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m	m ³	22,769
4		Umocnienie ścian wykopów szer. do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	m ²	379,476
5		Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	126,492
6		Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu	m ³	51,862
7		Wywóz ziemi samochodami wywrotkami	m ³	70,836
8		Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m ³	85,003
9		Zasyp wykopów	m ³	156,85
10		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	156,85
11		Demontaż i ponowny montaż nawierzchni z płyt betonowych	m ²	50,4
1.2		Roboty montażowe		
11		Przeście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 150-200	szt	1
12		Rura ochronna (osłona) fi 250	metr	1,5
13		Rury ciśnieniowe z PE100, SDR17 w wykopie umocnionym fi 110x6,6	metr	105,5
14		Połączenie rur PE fi 110 mufą elektrooporową w wykopie umocnionym	szt	9
15		Połączenie rur PE fi 110 kształtką elektrooporową w wykopie umocnionym	szt	2
16		Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu fi 100 - tylko R,S	kmpl	1
17		Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego fi 100x100 w wykopie umocnionym	szt	1
18		Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego fi 100x80 w wykopie umocnionym	szt	1
19		Montaż tuleji kołnierзовych z PE fi 110 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - Tuleja kołnierзова PE100 SDR17 z luźnym kołnierzem stalowym galwanizowanych Dn100/Dz110	szt	2
20		Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, równoprzelotowa, żeliwna kołnierзова PN16, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PE fi 80 w wykopie umocnionym suchym	kmpl	1
21		Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, równoprzelotowa, żeliwna kołnierзова PN16, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PE fi 100 w wykopie umocnionym suchym	kmpl	2
22		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe fi 80 w wykopie umocnionym - Króciec żel ciśn 2-kołn FF fi 80 L=800	szt	1
23		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe fi 100 w wykopie umocnionym - Kołnierz do rur PVC/PE z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem Dn100/110	szt	1
24		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe fi 100 w wykopie umocnionym - Kołnierz specjalny dwukomorowy z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem do rur PVC/PE Dn100/110	szt	1

25		Nierdzewny hydrant nadziemny H4 z kontrolowanym miejscem łamania fi 80 (kolumna: grubościenna rura ze stali nierdzewnej, oszlifowana; głowica hydrantu: ulepszony stop aluminium zabezpieczony antykorozyjnie i pokryty powłoką zabezpieczającą przed promieniami UV; cokol hydrantu: staliwo nierdzewne)	kmpl	1
26		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	105,5
27		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	3
28		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	szt	1
29		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	szt	1
30		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej	szt	1
31		Budowle i elementy betonowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-20 - bloki oporowe	m ³	1,2
32		Betonowa płyta pod skrzynkę do zasów i hydrantów	kmpl	3
Razem dział: Przyłącze wodociągowe				
2	STS 01.04	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
2.1		Roboty ziemne		
1		Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km	0,122
2		Wykopy szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład	m ³	7,37
3		Wykopy koparkami na odkład	m ³	217,134
4		Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m	m ³	24,126
5		Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	m ²	402,1
6		Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m ²	146,4
7		Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu	m ³	73,008
8		Wywóz ziemi samochodami wywrotkami	m ³	109,73
9		Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m ³	122,832
10		Zasyp wykopów	m ³	138,972
11		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	138,972
12		Demontaż i ponowny montaż nawierzchni z płyt betonowych	m ²	138
2.2		Roboty montażowe		
12		Rura ochronna fi 300	metr	1,5
13		Włączenie do istniejącej studni KS1 - Włączenie poprzez wykonanie przejścia szczelnego Dn200	kmpl	1
14		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	4
15		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	118
16		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm pod studzienki betonowe	m ³	0,763
17		Budowle i elementy żelbetowe do 1,5 m ³ z betonu B-15 Płyta żelbetowa pod studzienki betonowe z betonu KL.	m ³	0,53
18		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m m z włazem kanałowym żeliwnym fi 600 kl D400(40T)	szt	2
19		Studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego fi 425 z włazem żeliwnym, głębokość do 2 m	szt	1
20		Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr	4
21		Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr	118
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
3	STS 01.04	Przyłącze kanalizacji deszczowej		
3.1		Roboty ziemne		
1		Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji deszczowej	km	0,142
2		Wykopy szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład	m ³	17,725
3		Wykopy koparką na odkład	m ³	226,467

PRZEDMIAR_MAGAZYN_v3

4		Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m	m ³	25,163
5		Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	m ²	176,987
6		Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m ²	170,4
7		Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu	m ³	85,2
8		Wywóz ziemi samochodami wywrotkami	m ³	137,005
9		Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m ³	143,136
10		Zasyp wykopów spycharkami	m ³	132,35
11		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	132,35
3.2		Roboty montażowe		
12		Włączenie do istniejącej studni KD1 - Włączenie poprzez wykonanie przejścia szczelnego Dn250	kmpl	1
13		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	25
14		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	97
15		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 250x7,3 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	20
16		Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 200x160, kl.S w wykopie umocnionym	szt	3
17		Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 250x160, kl.S w wykopie umocnionym	szt	1
18		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm pod studzienki betonowe	m ³	1,908
19		Budowle i elementy żelbetowe do 1,5 m3 z betonu B-15 Płyta żelbetowa pod studzienki betonowe z betonu KL. C12/15	m ³	1,325
20		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m z włazem kanałowym żeliwnym fi 600 kl D400(40T)	szt	5
21		Rura deszczowa z PVC fi 160 łączona na uszczelkę	metr	6
22		Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 160	szt	6
23		Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr	25
24		Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr	97
25		Próba szczelności kanałów rurowych fi 250	metr	20
		Razem dział: Przyłącze kanalizacji deszczowej		
		RAZEM: Instalacje zewnętrzne (netto)		