

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa chodnika w m. Grąsino

Obiekt : BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA

Budowa chodnika w m. Grąsino

Inwestor : Gmina Słupsk

Adres : ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk

Budowa chodnika w m. Grąsino

Budowa : Budowa chodnika w m. Grąsino
Obiekt : BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
<hr/>		
A		Roboty drogowe rozbiórkowe
<hr/>		
<hr/>		
B		Roboty przygotowawcze i ziemne
<hr/>		
<hr/>		
C		Roboty montażowe
<hr/>		
<hr/>		
D		Roboty odtworzeniowe
<hr/>		
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

Budowa chodnika w m. Grąsino

Budowa : Budowa chodnika w m. Grąsino
Obiekt : BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty drogowe rozbiórkowe		
1	Pozycja Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 11 cm (wsp. do R=2,75) <div>2 * 2 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000 4,000	m2 m2
2	Pozycja Rozebranie podbudowy gr. 20 cm z kruszywa stabilizowanego cementem (wsp. do R=2)	4,000	m2
3	Pozycja Rozebranie warstwy podłoża wzmocnionego spoiwem hydraulicznym gr. 20 cm Rm=2,5 MPa (wsp. do R=2)	4,000	m2
4	Pozycja Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą <div>4 * 0,51 = 2,040 Razem = 2,040</div>	2,040 2,040	m3 m3
5	Pozycja Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	2,040	m3
6	Pozycja Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (9 dodatków) wraz z kosztem utylizacji	2,040	m3
B	Roboty przygotowawcze i ziemne		
7	Pozycja Roboty pomiarowe <div>(70.9 + 11.7) / 1000 = 0,083 Razem = 0,083</div>	0,083 0,083	km km
8	Pozycja Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km (przyjęto 80% robót mechanicznie)	161,206	m3
9	Pozycja Wykop ręczny z załadunkiem przenośnikiem i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności (20% ręcznie) Wp3-A1 A1-A2 A2-A3 Wp2-A2 Wp1-A1 Poszerzenie na studniach <div>0.5 * (1.6 + 1.65) * 1.0 * 2.4 * 0.2 = 0,780 0.5 * (2.15 + 2.13) * 1.1 * 26.1 * 0.2 = 12,288 0.5 * (2.13 + 2.35) * 1.1 * 44.7 * 0.2 = 22,028 0.5 * (1.6 + 1.65) * 1.0 * 2.3 * 0.2 = 0,748 0.5 * (1.4 + 1.54) * 1.0 * 7.0 * 0.2 = 2,058 1 * 2 * 2 * 3 * 0.2 = 2,400 Razem = 40,302</div>	40,302 0,780 12,288 22,028 0,748 2,058 2,400 40,302	m3 m3
10	Pozycja Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 15 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych (9 dodatków) wraz z kosztami utylizacji <div>161.207 + 40.302 = 201,509 Razem = 201,509</div>	201,509 201,509	m3 m3
11	Pozycja Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 Wp3-A1 A1-A2 A2-A3 Wp2-A2 Wp1-A1 <div>0.5 * (1.6 + 1.65) * 2 * 2.4 = 7,800 0.5 * (2.15 + 2.13) * 2 * 26.1 = 111,708 0.5 * (2.13 + 2.35) * 2 * 44.7 = 200,256 0.5 * (1.6 + 1.65) * 2 * 2.3 = 7,475</div>	347,819 7,800 111,708 200,256 7,475	m2

Budowa chodnika w m. Grąsino

B. Roboty przygotowawcze i ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.5 * (1.4 + 1.54) * 2 * 7.0 =$	20,580	
	Razem =	347,819	m2
12	Pozycja Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	20,000	szt
	$30 / 1.5 =$	20,000	
	Razem =	20,000	szt
13	Pozycja Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	60,000	m-g
	$30 / 12 * 24 =$	60,000	
	Razem =	60,000	m-g
14	Pozycja Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	5,000	kmpl
15	Pozycja Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	5,000	kmpl
16	Pozycja Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	5,000	kmpl
17	Pozycja Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	5,000	kmpl
18	Pozycja Podsypka z piasku gr. 20 cm	17,938	m3
	$1.1 * 0.2 * 70.9 + 1.0 * 0.20 * 11.7 =$	17,938	
	Razem =	17,938	m3
19	Pozycja Wykonanie obsypki rurociągów	39,129	m3
	$(0.2 + 0.2) * 1.0 * 11.7 - 3.14 * 0.1 * 0.1 * 11.7 + (0.315 + 0.20) * 1.10 * 70.9 - 3.14 * 0.155 * 0.155 * 70.9 =$	39,129	
	Razem =	39,129	m3
20	Pozycja Zasypanie koparką wykopu piaskiem dowiezionym	138,726	m3
	$201.509 - 17.938 - 39.129 - 3.14 * 0.1 * 0.1 * 11.7 - 3.14 * 0.155 * 0.155 * 70.9 =$	138,726	
	Razem =	138,726	m3
21	Pozycja Zagęszczanie zasyпки	138,726	m3
C	Roboty montażowe		
22	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN8 litych łączony na wcisk w wykopie umocnionym	11,700	metr
23	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 SN8 litych łączony na wcisk w wykopie umocnionym	70,900	metr
24	Pozycja Płyta pod studnie DN1200	3,000	kmpl
25	Pozycja Studnie kanalizacyjne z elementów betonowych kompletne o średnicy Dn1200 mm	3,000	szt
26	Pozycja Wpusty ściekowe typowe kompletne z osadnikiem 1,0 m z elementów betonowych Dn500 mm kompletne z rusztem klasy D400	3,000	szt
27	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	1,000	szt
28	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych fi 300 (długość 50 m)	1,418	szt
	$70.9 / 50 =$	1,418	
	Razem =	1,418	szt

Budowa chodnika w m. Grąsino

D. Roboty odtworzeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D	Roboty odtworzeniowe		
29	Pozycja Warstwa podłoża wzmocnionego spoiwem hydraulicznym gr. 20 cm Rm=2,5 MPa (wsp. do R,S,M=2)	4,000	m2
30	Pozycja podbudowy gr. 20 cm z kruszywa stabilizowanego cementem (wsp. do R,S,M=1,667)	4,000	m2
31	Pozycja Odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W (50/70), warstwy wiążącej, gr. 6 cm	4,000	m2
32	Pozycja Odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S (50/70), warstwy ścieralnej, gr. 5 cm (wsp. do R,S,M=1,25)	4,000	m2

--- Koniec wydruku ---