

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w msc. Słupy  
ADRES INWESTYCJI : Słupy, dz. nr 92, 161/68 obręb Myki  
INWESTOR : Gmina Dywity  
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32 11-001 Dywity  
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk  
DATA OPRACOWANIA : 08.2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45000000-7</b>	<b>Wymagania ogólne</b>			
1	D-00.00.00	kalk. własna	Koszt dostosowania się do zapisów SST D-00.00.00 "Wymagania ogólne"	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Usunięcie kolizji, zabezpieczenie drzew</b>			
2	DK-01.01.01	kalk. własna	Usunięcie kolizji z sieciami niezinventaryzowanymi	kpl.		
d.2			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>45233120-6</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni</b>			
3		KNR 2-31 0809-01	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych	m		
d.3			115	m	115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
4		KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			115*1.8	m <sup>2</sup>	207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
5		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			115*1.8	m <sup>2</sup>	207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
6		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.3			Krotność = 4 115*1.8	m <sup>2</sup>	207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
7		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			poz.6	m <sup>2</sup>	207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
8		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			poz.6	m <sup>2</sup>	207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
9		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3			Krotność = 5 poz.6	m <sup>2</sup>	207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
10		KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			poz.6	m <sup>2</sup>	207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
11		KNR 2-31 0309-08	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.3			115*1.8	m <sup>2</sup>	207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
12		KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3			115*1.8*0.5	m <sup>3</sup>	103.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.50</b>
13		KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3			Krotność = 4 poz.12	m <sup>3</sup>	103.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.50</b>
14			Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.3		kalk. własna	poz.12	m <sup>3</sup>	103.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.50</b>
<b>4</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
15		KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.4		analogia	112.5/1000	km	0.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
16		KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.4			112.5*3.3*1.45+3*4*3.2	m <sup>3</sup>	576.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>576.71</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D-02.01.01	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 576.71*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.53</b>
18	D-02.01.01	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
19	D-02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 112.5*1.45*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 114.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.19</b>
20	D-02.03.01 S	KNR-W 2-18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm 3*3.2*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
21	D-02.03.01 S	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
22	D-02.03.01 S	KNR AT-11 0109-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 576.71+11.53-114.19-1.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 472.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>472.51</b>
23	D-02.03.01 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 576.76+11.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 588.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>588.29</b>
24	D-02.03.01 S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 114.19+1.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.73</b>
<b>5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
25	D-03.02.01	kalk. własna	Wykonanie włączenia do sieci istniejącej 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 300 mm 112.5	m m	 112.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
27	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 112.5	m m	 112.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
28	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm 112.5	m m	 112.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
29	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 3	stud. stud.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>