

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ul. Miłej  
ADRES INWESTYCJI : Zalesie Dolne Piaseczno  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno  
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk  
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.02.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>ul. Miła</b>			
<b>1.1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	D- d.1. 00.00.00 1	kalk. własna	Dostosowanie do wymagań ogólnych  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	D- d.1. 00.00.00 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>45000000-7</b>	<b>Roboty odtworzeniowe nawierzchni</b>			
3	D- d.1. 02.00.00 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  570	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  570.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
4	D- d.1. 02.00.00 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  570	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  570.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
5	D- d.1. 02.00.00 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie drogi celem uzyskania odpowiednich spadków  570	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  570.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
<b>1.3</b>		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne ul. Miła</b>			
6	D- d.1. 02.01.01 3 S	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 m <sup>3</sup>  31*1.4*1.15+140*2.2*1.45+6*3.2*2.5+10*1.6*2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  584.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>584.51</b>
7	D- d.1. 02.01.01 3 S	KNR-W 2- 01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym 584.51*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.23</b>
8	D- d.1. 02.01.01 3 S	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl.  kpl.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  (31*1.15+140*1.45+6*3.2+10*1.6)*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  178.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
10	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl.  kpl.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  584.51+29.23-178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  435.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>435.74</b>
12	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  584.51+29.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  613.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>613.74</b>
13	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR-W 4- 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)  178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  178.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
<b>1.4</b>		<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe ul. Miła</b>			
14	D- d.1. 03.02.01 4	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur z tworzyw sztucznych SN8 o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			31	m	31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
15	D-03.02.01 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur z tworzyw sztucznych SN8 o śr. zewn. 315 mm	m		
			140	m	140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
16	D-03.02.01 d.1. 4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			31	m	31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
17	D-03.02.01 d.1. 4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
			140	m	140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
18	D-03.02.01 d.1. 4	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			31	m	31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
19	D-03.02.01 d.1. 4	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
			140	m	140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
20	D-03.02.01 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z tworzyw sztucznych DN1200	stud.		
			6	stud.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	D-03.02.01 d.1. 4	KNR-W 2-18 0524-02	Studnie wpustowe z tworzyw sztucznych DN500	szt.		
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>