

## **PRZEDMIAR ROBÓT M17-11-000**

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwa robót: Przebudowa sieci drenażowej przy budynku  
Szkoły Podstawowej we Wronczynie  
Lokalizacja: WRONCZYN 1A  
gm. Pobiedziska pow. poznański woj. wielkopolskie

Inwestor: Szkoła Podstawowa we Wronczynie  
Wronczyn 1a 62-010 Pobiedziska

Przedmiar sporządził: Damian Zgrabczyński

Data opracowania przedmiaru: 31-10-2017

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT M17-11-000**

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwa robót: Przebudowa sieci drenażowej przy budynku  
Szkoły Podstawowej we Wronczynie

Lokalizacja: WRONCZYN 1A  
gm. Pobiedziska pow. poznański woj. wielkopolskie

Zamawiający: Szkoła Podstawowa we Wronczynie  
Wronczyn 1a 62-010 Pobiedziska

PRZEDMIAR M17-11-000

Strona 1

31-10-2017

SYKAL-002802

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Prace przygotowawcze i towarzyszące |
| 2 | Odcinek Dr1-Dr2                     |
| 3 | Odcinek Dr2-Dr3                     |
| 4 | Odcinek Dr2-Dr4                     |
| 5 | Odcinek Dr4-Dr5                     |
| 6 | Odcinek Dr5-Dr6                     |
| 7 | Odcinek Dr6-Dr7                     |
| 8 | Odcinek Dr7-Dr8                     |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT M17-11-000**

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwa robót: Przebudowa sieci drenażowej przy budynku

Szkoły Podstawowej we Wronczynie

Lokalizacja: WRONCZYN 1A

gm. Pobiedziska pow. poznański woj. wielkopolskie

Inwestor: Szkoła Podstawowa we Wronczynie

Wronczyn 1a 62-010 Pobiedziska

PRZEDMIAR M17-11-000

Strona 1

31-10-2017

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Prace przygotowawcze i towarzyszące				
1	10	KNR	405-11-01-03-00 Mechaniczne czyszczenie kanału ø 350 wypełnionego osadem do 1/3	metr	150,000
1	20	CEN	1111-11-11-11-00 Podwieszenie i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - kalkulacja własna	szt	10,000
1	30	CEN	1111-11-11-12-00 Zabezpieczenie istniejących rurociągów w piwnicach budynku szkolnego	kmpl	1,000
2	Odcinek Dr1-Dr2				
2	10	KNR	405-04-09-03-00 Demontaż studni rewizyjnej ø 1200 głębokości 3,0 m wciągarką	kmpl	1,000
2	20	KNR	405-04-09-04-00 Demontaż studni rewizyjnej ø 1200 - dodatek za 0,5 m wciągarką	szt	3,000
2	41	KNR	228-04-06-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 2 m w wykopie	szt	2,000
2	42	KNR	228-04-06-06-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - dodatek za 0,5 m różnicy głębokości	szt	7,000
2	50	KNR	201-08-08-02-10 Wykop na odkład z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³	194,389
2	70	KNR	228-05-03-04-01 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 300 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	45,700
2	80	KNR	218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	45,700
2	90	Grupa Z	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszanką traw po zasypaniu wykopu	metr	45,700
2	90.1	KNR	221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m³	11,242
2	90.2	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³	11,242
2	90.3	KNR	221-04-04-03-00 Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,046
3	Odcinek Dr2-Dr3				
3	10	KNR	228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000
3	20	KNR	228-04-06-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	2,000
3	30	KNR	201-08-08-02-10 Wykop na odkład z wykonaniem obsypki filtracyjnej i zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³	186,960
3	40	Grupa 5	Rurociąg drenażowy	metr	50,000
3	40.1	KNR	228-05-03-01-01 Rura drenażowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	50,000
3	40.2	MAT	1601000+ Grunt piaszczysty	m³	90,950
3	40.3	MAT	1601411 Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m³	10,550
3	50	Grupa Z	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszanką traw po zasypaniu wykopu	metr	50,000
3	50.1	KNR	221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m³	12,300
3	50.2	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³	12,300
3	50.3	KNR	221-04-04-03-00 Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,050

		SYMBOL		N A Z W A		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
4	Odcinek Dr2-Dr4								
4	10	KNR	228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt			1,000	
4	20	KNR	228-04-06-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt			2,000	
4	30	KNR	201-08-08-02-10	Wykop na odkład z wykonaniem obsypki filtracyjnej i zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³			195,693	
4	70	Grupa 5		Rurociąg drenażowy	metr			46,800	
4	70.1	KNR	228-05-03-01-01	Rura drenażowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr			46,800	
4	70.2	MAT	1601000+	Grunt piaszczysty	m³			85,129	
4	70.3	MAT	1601411	Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m³			9,875	
4	80	Grupa Z		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszanką traw po zasypaniu wykopu	metr			46,800	
4	80.1	KNR	221-02-17-04-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m³			11,513	
4	80.2	KNR	221-02-18-03-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³			11,513	
4	80.3	KNR	221-04-04-03-00	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA			0,047	
5	Odcinek Dr4-Dr5								
5	10	Grupa 6		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych	m²			16,185	
5	10.1	KNNR	N006-08-05-05-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m²			24,278	
5	10.2	KNNR	N006-05-03-02-00	Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m²			24,278	
5	20	Grupa K		Rozbiórka i odtworzenie krawężnika	metr			2,000	
5	20.1	KNNR	N006-08-06-02-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr			2,000	
5	20.2	KNNR	N006-04-03-02-00	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm ława z pospółki na podsypce piaskowej	metr			2,000	
5	30	KNR	228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt			1,000	
5	40	KNR	228-04-06-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt			2,000	
5	50	KNR	201-08-08-02-10	Wykop na odkład z wykonaniem obsypki filtracyjnej i zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³			29,520	
5	60	Grupa 5		Rurociąg drenażowy	metr			10,800	
5	60.1	KNR	228-05-03-01-01	Rura drenażowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr			10,800	
5	60.2	MAT	1601000+	Grunt piaszczysty	m³			19,645	
5	60.3	MAT	1601411	Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m³			2,279	
5	70	Grupa Z		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszanką traw po zasypaniu wykopu	metr			1,000	
5	70.1	KNR	221-02-17-04-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m³			0,246	
5	70.2	KNR	221-02-18-03-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³			0,246	
5	70.3	KNR	221-04-04-03-00	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA			0,001	
6	Odcinek Dr5-Dr6								
6	10	Grupa 6		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych	m²			21,450	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	10.1	KNNR	N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>	32,175
6	10.2	KNNR	N006-05-03-02-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m <sup>2</sup>	32,175
6	30	KNR	228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000
6	40	KNR	228-04-06-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	1,000
6	50	KNR	201-08-08-02-10 Wykop na odkład z wykonaniem obsypki filtracyjnej i zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	34,440
6	60	<b>Grupa 5</b>	<b>Rurociąg drenażowy</b>	<b>metr</b>	<b>14,260</b>
6	60.1	KNR	228-05-03-01-01 Rura drenażowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	14,260
6	60.2	MAT	1601000+ Grunt piaszczysty	m <sup>3</sup>	25,939
6	60.3	MAT	1601411 Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m <sup>3</sup>	3,009
7	Odcinek Dr6-Dr7				
7	10	<b>Grupa Z</b>	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszką traw po zasypaniu wykopu</b>	<b>metr</b>	<b>50,200</b>
7	10.1	KNR	221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m <sup>3</sup>	12,349
7	10.2	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m <sup>3</sup>	12,349
7	10.3	KNR	221-04-04-03-00 Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,050
7	20	<b>Grupa 6</b>	<b>Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>16,500</b>
7	20.1	KNNR	N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>	24,750
7	20.2	KNNR	N006-05-03-02-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m <sup>2</sup>	24,750
7	40	KNR	228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000
7	60	KNR	201-08-08-02-10 Wykop na odkład z wykonaniem obsypki filtracyjnej i zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	135,300
7	70	<b>Grupa 5</b>	<b>Rurociąg drenażowy</b>	<b>metr</b>	<b>61,300</b>
7	70.1	KNR	228-05-03-01-01 Rura drenażowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	61,300
7	70.2	MAT	1601000+ Grunt piaszczysty	m <sup>3</sup>	111,505
7	70.3	MAT	1601411 Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m <sup>3</sup>	12,934
7	80	CEN	1111-11-11-12-00 Rozbiórka istniejącej infrastruktury rekreacyjnej z odtworzeniem - kalkulacja własna	kmpl	1,000
8	Odcinek Dr7-Dr8				
8	10	<b>Grupa Z</b>	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszką traw po zasypaniu wykopu</b>	<b>metr</b>	<b>28,700</b>
8	10.1	KNR	221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m <sup>3</sup>	7,060
8	10.2	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m <sup>3</sup>	7,060
8	10.3	KNR	221-04-04-03-00 Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,029
8	40	KNR	228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	1,000
8	60	KNR	201-08-08-02-10 Wykop na odkład z wykonaniem obsypki filtracyjnej i zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 3 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m <sup>3</sup>	56,580
8	70	<b>Grupa 5</b>	<b>Rurociąg drenażowy</b>	<b>metr</b>	<b>28,700</b>
8	70.1	KNR	228-05-03-01-01 Rura drenażowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	28,700

DZ		POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	70.2	MAT	1601000+	Grunt piaszczysty	m³	52,205
8	70.3	MAT	1601411	Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m³	6,056