

KOSZTORYS INWESTORSKI 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:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS INWESTORSKI M17-11-000

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

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

Zamawiający:

KOSZTORYS M17-11-000

Strona 1

31-10-2017

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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 mieszaną 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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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 zasypianiu 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	.....	.....
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 zasypianiem 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 zasypianiu 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 piaszkowa	m²	24,278	.....	.....
5	10.2	KNNR N006-05-03-02-00	Chodnik z płyt betonowych kl I 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m²	24,278	.....	.....
5	20	Grupa K Rozbiórka i odtworzenie krawężnika		metr	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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	.....	.....
6	10.1	KNNR N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m²	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	m²	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	m³	34,440	.....	.....
6	60	Grupa 5 Rurociąg drenażowy	metr	14,260	.....	.....
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	m³	25,939	.....	.....
6	60.3	MAT 1601411 Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m³	3,009	.....	.....
7	Odcinek Dr6-Dr7					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	10	Grupa Z Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszanką traw po zasypianiu wykopu	metr	50,200		
7	10.1	KNR 221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m³	12,349		
7	10.2	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³	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	Grupa 6 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych	m²	16,500		
7	20.1	KNNR N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m²	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	m²	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 zasypianiem 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	135,300		
7	70	Grupa 5 Rurociąg drenażowy	metr	61,300		
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	m³	111,505		
7	70.3	MAT 1601411 Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m³	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	Grupa Z Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszanką traw po zasypianiu wykopu	metr	28,700		
8	10.1	KNR 221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m³	7,060		
8	10.2	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³	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 zasypianiem 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	56,580		
8	70	Grupa 5 Rurociąg drenażowy	metr	28,700		
8	70.1	KNR 228-05-03-01-01 Rura drenażowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	28,700		
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		

PRZEDMIAR ROBÓT M17-11-000

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

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

Zamawiający:

PRZEDMIAR M17-11-000

Strona 1

31-10-2017

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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		NAZWA		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	
6	10.1	KNNR	N006-08-05-05-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa			m²	32,175	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	10.2	KNNR	N006-05-03-02-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m ²	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 ³	34,440
6	60	Grupa 5	Rurociąg drenażowy	metr	14,260
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 ³	25,939
6	60.3	MAT	1601411 Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m ³	3,009
7	Odcinek Dr6-Dr7				
7	10	Grupa Z	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszanką traw po zasypaniu wykopu	metr	50,200
7	10.1	KNR	221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³	12,349
7	10.2	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m ³	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	Grupa 6	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych	m ²	16,500
7	20.1	KNNR	N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m ²	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 ²	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 ³	135,300
7	70	Grupa 5	Rurociąg drenażowy	metr	61,300
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 ³	111,505
7	70.3	MAT	1601411 Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m ³	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	Grupa Z	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, z rozścieleniem i obsianiem mieszanką traw po zasypaniu wykopu	metr	28,700
8	10.1	KNR	221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³	7,060
8	10.2	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m ³	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 ³	56,580
8	70	Grupa 5	Rurociąg drenażowy	metr	28,700
8	70.1	KNR	228-05-03-01-01 Rura drenażowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	28,700
8	70.2	MAT	1601000+ Grunt piaszczysty	m ³	52,205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	70.3	MAT	1601411 Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m³	6,056

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI 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:

KOSZTORYS M17-11-000

Strona 1

31-10-2017

SYKAL-002802

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1161,87	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1420899	Azofoska	Mg	0,11	.....	.....
2	1601000+	Grunť piaszczysty	m³	385,39	.....	.....
3	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	6,82	.....	.....
4	1601411	Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-8,0 mm	m³	44,71	.....	.....
5	1602199	Pospółki do nawierzchni	m³	0,12	.....	.....
6	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,07	.....	.....
7	2220103	Krawężnik prostokątny 100x30x20 szary	metr	2,04	.....	.....
8	2221012	Płyta chodnikowa beton 35x35x5 kolorowa	szt	656,94	.....	.....
9	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	210,41	.....	.....
10	2370630	Beton żwirowy B-15	m³	3,89	.....	.....
11	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,27	.....	.....
12	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,04	.....	.....
13	3930000	Woda przemysłowa	m³	12,22	.....	.....
14	3990199	Nasiona traw	kg	40,14	.....	.....
15	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	32,55	.....	.....
16	5430006	Kręgi betonowe ø 1200 L=500	szt	15,75	.....	.....
17	5432101	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	6,00	.....	.....
18	5432102	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	szt	2,00	.....	.....
19	5630016	Rura drenarska filtr syntet ø 160/145	metr	220,33	.....	.....
20	5631560	Rury kanał (zewn) PVC-U kielich ø 315	metr	47,53	.....	.....
21	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	69,00	.....	.....
22	6341701	Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	8,00	.....	.....
23	6810016	Uszczelka gumowa płaska ø 300	szt	1,01	.....	.....
24	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 160	szt	37,08	.....	.....
25	6810711	Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 315	szt	8,00	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych						R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	11133	Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	163,25	.....	.....
2	11331	Spycharka gasienicowa 55 kM	m-godz	2,18	.....	.....
3	11331	Spycharka gasienicowa 55 kM	m-godz	1,59	.....	.....
4	12522	Zageszczarka wibrac spalin 100 mU/h	m-godz	77,46	.....	.....
5	31114	Zuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	21,08	.....	.....
6	35613	Wciągarka ręczna 3-5 Mg	m-godz	8,31	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	2,61	.....	.....
8	39493	Zaprzęg jednokonny	m-godz	1,21	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,44	.....	.....
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	26,73	.....	.....
11	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	2,61	.....	.....
12	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	44,60	.....	.....
13	39955	Samochód WUKO-SW	m-godz	13,50	.....	.....
14	39956	Samochód WUKO-SC	m-godz	13,50	.....	.....
15	47750	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ słupowy	m-godz	223,22	.....	.....
16	83511	Wentylator spalinowy	m-godz	13,50	.....	.....
R A Z E M :						.....