

PRZEDMIAR

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Rodzaj robót: ODWODNIENIE ULICY DŁUGIEJ NA ODCINKU OD
 UL.BORÓWKOWEJ DO UL.DOBREJ
 Lokalizacja: UL.DŁUGA
 SARBINOWO gm.SWARZĘDZ

Zamawiający:

Poziomy cen:

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

PRZEDMIAR

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Rodzaj robót: ODWODNIENIE ULICY DŁUGIEJ NA ODCINKU OD
 UL.BORÓWKOWEJ DO UL.DOBREJ
 Lokalizacja: UL.DŁUGA
 SARBINOWO gm.SWARZĘDZ

Zamawiający:

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 %

KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL OGÓLEM	
1	ROBOTY ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ODWODNIENIE WYKOPÓW	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	ROBOTY MONTAŻOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	UMOCNIENIE I CZYSZCZENIE ROWÓW MELIORACYJNYCH	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO							

PRZEDMIAR

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Rodzaj robót: ODWODNIENIE ULICY DŁUGIEJ NA ODCINKU OD
 UL.BORÓWKOWEJ DO UL.DOBREJ
 Lokalizacja: UL.DŁUGA
 SARBINOWO gm.SWARZĘDZ

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	ROBOTY ZIEMNE				
1 10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kolektora i przykanalików	km	0,00500	.....	.....
1 20	KNNR N001-02-02-04-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	6,30000	.....	.....
1 30	KNNR N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	2,70000	.....	.....
1 40	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - 10km	m ³	9,00000	.....	.....
1 50	KNNR N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - robocizna	m ³	0,60000	.....	.....
1 60	KNNR N004-14-11-04-00 Obsypka kanału warstwą piasku grub 30 cm nad wierzch rury - robocizna	m ³	2,74488	.....	.....
1 70	KNNR N001-02-20-01-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek piasku	m ³	8,39163	.....	.....
1 80	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku z odł 10 km	m ³	8,39163	.....	.....
1 90	MAT 1601001 Piasek	m ³	8,39163	.....	.....
1 100	KNNR N001-02-14-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³	5,30187	.....	.....
1 110	KNR 201-03-21-02-00 analogia Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m obudową OW Wronki z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	18,00000	.....	.....
2	ODWODNIENIE WYKOPÓW				
2 10	KNNR N001-06-09-01-02 Drenaż rurowy 1-rzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym sączków ceramicznych ø 100	metr	5,00000	.....	.....
2 20	KNNR N001-06-18-01-00 Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 400 głęb 1,0 m	szt	1,00000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	30	KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie wody z wykopu	m-godz	16,00000	.....	.....
3 ROBOTY MONTAŻOWE						
3	10	KNNR N004-13-08-03-10 Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 200x5,9 kl.S łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	5,00000	.....	.....
3	20	KNNR N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00000	.....	.....
3	30	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,00000	.....	.....
4 UMOCNIE NIE I CZYSZCZENIE ROWÓW MELIORACYJNYCH						
4	10	KNNR N010-02-01-03-00 Budowla betonowa B-20 o objętości 1,0-10 m³ - umocnienie wylotu do rowu	m³	0,52802	.....	.....
4	20	KNNR N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne - krata	kg	3,62400	.....	.....
4	30	KNNR N001-05-14-01-01 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi wielootworowymi	m²	60,00000	.....	.....
4	40	KNNR N010-23-01-02-00 Wykop obj 1,5 m³ na 1 m cieku grunt kat III koparką 0,25 m³ - pogłębienie i poszerzenie cieku wodnego	m³	32,00000	.....	.....
4	50	KNNR N010-23-12-08-01 Za każdy dalszy 1 km transport po drogach kat III i pozostałej - 10km	m³	32,00000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Rodzaj robót: ODWODNIENIE ULICY DŁUGIEJ NA ODCINKU OD
 UL.BORÓWKOWEJ DO UL.DOBREJ
 Lokalizacja: UL.DŁUGA
 SARBINOWO gm.SWARZĘDZ

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kolektora i przykanalików	km	0,00500
1	20	KNNR N001-02-02-04-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	6,30000
1	30	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	2,70000
1	40	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - 10km wsp: S = 10,000	m ³	9,00000
1	50	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - robocizna	m ³	0,60000
1	60	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka kanału warstwą piasku grub 30 cm nad wierzch rury - robocizna	m ³	2,74488
1	70	KNNR N001-02-20-01-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek piasku	m ³	8,39163
1	80	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku z odl 10 km wsp: S = 10,000	m ³	8,39163
1	90	MAT 1601001	Piasek	m ³	8,39163
1	100	KNNR N001-02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³	5,30187
1	110	KNR 201-03-21-02-00 analogia	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m obudową OW Wronki z rozbiórką w gruncie kat 3-4 wsp: R = 0,955	m ²	18,00000
2 ODWODNIENIE WYKOPÓW					
2	10	KNNR N001-06-09-01-02	Drenaż rurowy 1-rzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym sączków ceramicznych ø 100	metr	5,00000
2	20	KNNR N001-06-18-01-00	Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 400 głęb 1,0 m	szk	1,00000
2	30	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu	m-godz	16,00000
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
3	10	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200x5,9 kl.S łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	5,00000
3	20	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szk	1,00000
3	30	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szk	1,00000

					SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4			UMOCNIENIE I CZYSZCZENIE ROWÓW MELIORACYJNYCH		
4	10	KNNR N010-02-01-03-00	Budowla betonowa B-20 o objętości 1,0-10 m ³ - umocnienie wylotu do rowu	m ³	0,52802
4	20	KNNR N002-13-01-05-00	Wyroby stalowe różne - krata	kg	3,62400
4	30	KNNR N001-05-14-01-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi wielootworowymi	m ²	60,00000
4	40	KNNR N010-23-01-02-00	Wykop obj 1,5 m ³ na 1 m ciekę grunt kat III koparką 0,25 m ³ - pogłębienie i poszerzenie ciekę wodnego	m ³	32,00000
4	50	KNNR N010-23-12-08-01	Za każdy dalszy 1 km transport po drogach kat III i pozostałej - 10km wsp: S = 10,000	m ³	32,00000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

PRZEDMIAR

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI
 Rodzaj robót: ODWODNIENIE ULICY DŁUGIEJ NA ODCINKU OD
 UL.BORÓWKOWEJ DO UL.DOBREJ
 Lokalizacja: UL.DŁUGA
 SARBINOWO gm.SWARZĘDZ

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	165,603	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1369999	Wyroby warsztatowe różne	kg	3,624	.....	.....
2	1601001	Piasek	m ³	8,392	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,020	.....	.....
4	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	0,045	.....	.....
5	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,007	.....	.....
6	2021708	Płyta żelbet ażurowa 90x60x10	szt	120,000	.....	.....
7	2370680	Beton żwirowy B-35	m ³	0,544	.....	.....
8	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,039	.....	.....
9	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl3	m ³	0,030	.....	.....
10	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,060	.....	.....
11	3930000	Woda przemysłowa	m ³	1,730	.....	.....
12	3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m ³	0,006	.....	.....
13	3951330	Ślupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,001	.....	.....
14	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,500	.....	.....
15	5430803	Rura betonowa WIPRO kl 300N ø 400	metr	0,400	.....	.....
16	5432310	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	1,000	.....	.....
17	5432320	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1,000	.....	.....
18	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa ø 500	szt	1,000	.....	.....
19	5450301	Osadnik betonowy ø 500	szt	1,000	.....	.....
20	5630014	Rura dren PCW z filtrem syntet ø 113	metr	5,095	.....	.....
21	5631533	Rura kanał (zewn) PCW kielich ø 200x5,9	metr	5,100	.....	.....
22	6343101	Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	1,000	.....	.....
23	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	1,000	.....	.....
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	11161	Koparka gaśnicowa 0,25 m ³	m-godz	4,605	.....	.....
2	11333	Spycharka gaśnicowa 75 kM	m-godz	0,062	.....	.....
3	11334	Spycharka gaśnicowa 100 kM	m-godz	0,077	.....	.....
4	11412	Ładowarka kołowa 1,25 m ³	m-godz	0,351	.....	.....
5	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	2,265	.....	.....
6	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,371	.....	.....
7	14411	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m ³ /h	m-godz	16,000	.....	.....
8	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	33,000	.....	.....
9	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,990	.....	.....
10	34212	Wyciąg szypowy 1,5 Mg	m-godz	0,181	.....	.....

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
11	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,649	.....	.....
12	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,008	.....	.....
13	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	16,920	.....	.....
14	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,125	.....	.....
15	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	4,252	.....	.....
16	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,623	.....	.....
17	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	5,248	.....	.....
18	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	13,028	.....	.....
19	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	2,752	.....	.....
20	39982	Beczkwóz ciągniony 2500 dm ³	m-godz	0,026	.....	.....
21	47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz	1,539	.....	.....
22	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	16,000	.....	.....
					RAZEM:	.....