

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny (z pojedynczym zbiornikiem podziemnym o pojemności 2700L) wraz z przyłączem do budynku Szkoły Podstawowej

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Borowo nr. bud. 49 dz.nr ewid. 213/3 obręb 0003-Borowo
Gmina Czempin

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Montaż zbiornika						
1	10	KNR	201-02-06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wykop pod zbiornik		m³	71,487
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (2,10+06*2)*(1,40+0,6*2)*1,95			71,487
1	20	KNR	231-01-06-03-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm z zagęszczeniem		m²	2,940
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2,1*1,4			2,940
1	30	KNR	231-01-06-04-00	Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie - dodatek za 24 cm		m²	2,940
1	40	KNR	218-05-04-02-00	Podłoże betonowe grubości 10 cm		m²	2,940
1	50	KNR	202-06-18-02-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną		m²	2,940
1	60	KNR	226-04-11-01-00	Zbrojenie płyt dennych gotowymi element z prętów ø 8-14		Mg	0,022
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (2,0*14+1,3*20)*0,395*1,05*0,001			0,022
1	70	KNR	226-04-21-01-00	Betonowanie płyty dennej pompą		m³	0,260
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1,3*2,0*0,1			0,260
1	80	KNR	719-04-16-01-00	Zbiornik podziemny gazu V= 2700L		szt	1,000
1	90	KNR	201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem		m³	71,487
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 71,487			71,487
1	100	KNR	231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm		m²	9,700
1	110	KNR	231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 7 cm		m²	9,700
1	120	KNR	228-05-01-09-05	Obsypka zbiornika piaskiem z dowozem w wykopie skarpowym suchym		m³	70,847
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 71,487-2,94*0,3-2,94*0,1-0,26-3,14*0,63*0,63*2,25+(1,3+0,6*2)*(2,0+0,6*2)*0,45			70,847
1	130	KNR	201-05-06-07-00	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3		m²	6,200
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (1,3+0,6*2)*(2,0+0,6*2)*0,45+1,3*2,0			6,200
1	140		000-00-00-00-00+	Dokumentacja odbiorowa		kmpl	1,000
4	Instalacja gazowa - rurociąg						
4	150	KNR	231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych na podsypce piaskowej		m²	9,700
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 9,7*1,0			9,700
4	160	KNR	201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4		m³	12,042
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 22,3*0,6*0,9			12,042
4	170	KNR	218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm		m²	13,380

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 22,3*0,6</i>		13,380
4	180	KNR 219-00-09-03-00	Montaż rurociągu gazowego z rur PE100-RC SDR-11 ø 32x3,0	metr	22,300
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 22,3</i>		22,300
4	190	KNR 219-00-09-03-10	Montaż i zgrzewanie kształtki doczołowej HD-PE ø 32 - kolana	szt	3,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 3</i>		3,000
4	200	KNR 219-00-09-03-10	Montaż i zgrzewanie przejścia PE/stal ø 32	szt	2,000
4	210	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy gazociągu tasma z tworzywa sztucznego	metr	22,300
4	220	KNNR N004-01-42-01-00	Szafka naścienna gazowa 600x600x250	kmpl	1,000
4	230	KNR 719-04-01-02-00	Reduktor ciśnienia	szt	1,000
4	240	WKNR W215-03-12-03-02	Zawór kulowy do gazu gwint ø 25	szt	1,000
4	250	WKNR W215-03-08-02-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 25	kmpl	1,000
4	260	KNR 219-02-20-01-00	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy	kmpl	1,000
4	270	KNR 219-02-20-02-00	Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego	metr	22,300
4	280	KNR 201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m³	12,042
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 12,042+1,338-13,38*0,1</i>		12,042
4	290	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m²	9,700
4	300	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 7 cm	m²	9,700
4	310	KNR 231-05-02-01-00	Chodnik z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	9,700
4	320	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - wywóz zbędnej ziemi	m³	1,338
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 12,042+1,338-12,042</i>		1,338
5	Ogrodzenie				
5	330	KNR 202-18-03-02-00	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych H = 1,76 m na cokole H= 0,20 m	metr	18,440
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 5,5*2+4,29*2-1,14</i>		18,440
5	340	KNR 202-18-08-03-00	Furtka z paneli ogrodzeniowych wys 1,8 m	kmpl	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny (z pojedynczym zbiornikiem podziemnym o pojemności 2700L) wraz z przyłączem do budynku Szkoły Podstawowej
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Borowo nr. bud. 49 dz.nr ewid. 213/3 obręb 0003-Borowo
Gmina Czempin
Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Płyta fundamentowa żelbetowa	2,94 m2
Zbiornik na gaz ziemny	1 kpl
Rurociąg PE 100 - RC SDR 11 32x3,0 mm	22,30mb
Ogrodzenie panelowe z furtką	19,58 mb

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny (z pojedynczym zbiornikiem podziemnym o pojemności 2700L) wraz z przyłączem do budynku Szkoły Podstawowej
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Borowo nr. bud. 49 dz.nr ewid. 213/3 obręb 0003-Borowo
Gmina Czempin

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny (z pojedynczym zbiornikiem podziemnym o pojemności 2700L) wraz z przyłączem do budynku Szkoły Podstawowej

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Borowo nr. bud. 49 dz.nr ewid. 213/3 obręb 0003-Borowo
Gmina Czempin

Zamawiający:

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..... %

KOSZTORYS

Strona 1

							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Montaż zbiornika	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Instalacja gazowa - rurociąg	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Ogrodzenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny (z pojedynczym zbiornikiem podziemnym o pojemności 2700L) wraz z przyłączem do budynku Szkoły Podstawowej

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Borowo nr. bud. 49 dz.nr ewid. 213/3 obręb 0003-Borowo
Gmina Czempin

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Montaż zbiornika				
1	10	KNR 201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wykop pod zbiornik	m³	71,487	.....	.....
1	20	KNR 231-01-06-03-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm z zagęszczeniem	m²	2,940	.....	.....
1	30	KNR 231-01-06-04-00 Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie - dodatek za 24 cm	m²	2,940	.....	.....
1	40	KNR 218-05-04-02-00 Podłoże betonowe grubości 10 cm	m²	2,940	.....	.....
1	50	KNR 202-06-18-02-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną	m²	2,940	.....	.....
1	60	KNR 226-04-11-01-00 Zbrojenie płyt dennych gotowymi element z prętów ø 8-14	Mg	0,022	.....	.....
1	70	KNR 226-04-21-01-00 Betonowanie płyty dennej pompą	m³	0,260	.....	.....
1	80	KNR 719-04-16-01-00 Zbiornik podziemny gazu V= 2700L	szt	1,000	.....	.....
1	90	KNR 201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m³	71,487	.....	.....
1	100	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m²	9,700	.....	.....
1	110	KNR 231-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 7 cm	m²	9,700	.....	.....
1	120	KNR 228-05-01-09-05 Obsypka zbiornika piaskiem z dowozem w wykopie skarpowym suchym	m³	70,847	.....	.....
1	130	KNR 201-05-06-07-00 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m²	6,200	.....	.....
1	140	000-00-00-00-00+ Dokumentacja odbiorowa	kmpł	1,000	.....	.....
4		Instalacja gazowa - rurociąg				
4	150	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m²	9,700	.....	.....
4	160	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	12,042	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	170	KNR 218-05-01-01-00 Podłóże z materiałów syplik grub 10 cm	m ²	13,380	.....	.....
4	180	KNR 219-00-09-03-00 Montaż rurociągu gazowego z rur PE100-RC SDR-11 ø 32x3,0	metr	22,300	.....	.....
4	190	KNR 219-00-09-03-10 Montaż i zgrzewanie kształtki doczołowej HD-PE ø 32 - kolana	szt	3,000	.....	.....
4	200	KNR 219-00-09-03-10 Montaż i zgrzewanie przejścia PE/stal ø 32	szt	2,000	.....	.....
4	210	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy gazociągu tasma z tworzywa sztucznego	metr	22,300	.....	.....
4	220	KNNR N004-01-42-01-00 Szafka naścienna gazowa 600x600x250	kmpl	1,000	.....	.....
4	230	KNR 719-04-01-02-00 Reduktor ciśnienia	szt	1,000	.....	.....
4	240	WKNR W215-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwint ø 25	szt	1,000	.....	.....
4	250	WKNR W215-03-08-02-00 Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 25	kmpl	1,000	.....	.....
4	260	KNR 219-02-20-01-00 Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy	kmpl	1,000	.....	.....
4	270	KNR 219-02-20-02-00 Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego	metr	22,300	.....	.....
4	280	KNR 201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³	12,042	.....	.....
4	290	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	9,700	.....	.....
4	300	KNR 231-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 7 cm	m ²	9,700	.....	.....
4	310	KNR 231-05-02-01-00 Chodnik z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	9,700	.....	.....
4	320	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - wywóz zbędnej ziemi	m ³	1,338	.....	.....
5	Ogrodzenie					
5	330	KNR 202-18-03-02-00 Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych H = 1,76 m na cokole H= 0,20 m	metr	18,440	.....	.....
5	340	KNR 202-18-08-03-00 Furtka z paneli ogrodzeniowych wys 1,8 m	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....