

KOSZTORYS OFERTOWY 057-00-501

CPV: 45214210-5 Szkoły podstawowe

Budowa: Rozbudowa bud. szkolnego - Zimnowoda
Obiekt: Rozbudowa budynku szkolnego - segment "C"
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., grzewcza c.o. , przyłącze
Lokalizacja: Zimnowoda nr. 7

Inwestor: Gmina Borek Wlkp.
Borek Wlkp. Rynek 1

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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 057-00-501

Investor: Gmina Borek Wlkp.
Borek Wlkp. Rynek 1

Budowa: Rozbudowa bud. szkolnego - Zimnowoda
Obiekt: Rozbudowa budynku szkolnego - segment "C"
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., grzewcza c.o. , przyłącze
Lokalizacja: Zimnowoda nr. 7

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 057-00-501

Strona 1

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
A1	CPV 45332400-7: Roboty instalacyjne wody i kan. sanit.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A2	CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A3	CPV 45331210-1: Inst. wentylacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A4	CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.i deszczowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM NETTO						.....
	Podatek VAT						.....
	OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT						.....

KOSZTORYS OFERTOWY 057-00-501

Inwestor: Gmina Borek Wlkp.
 Borek Wlkp. Rynek 1
 Budowa: Rozbudowa bud. szkolnego - Zimnowoda
 Obiekt: Rozbudowa budynku szkolnego - segment "C"
 Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., grzewcza c.o. , przyłącze
 Lokalizacja: Zimnowoda nr. 7

KOSZTORYS 057-00-501

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A1		CPV 45332400-7: Roboty instalacyjne wody i kan. sanit.				
A1	10	KNNR N004-01-12-01-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemiesz k ø 15/20	100 m	0,50000	.....	.....
A1	11	KNNR N004-01-16-07-01 Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast ø 15	szt	6,00000	.....	.....
A1	20	KNNR N005-01-02-04-10 Rura osłonowa w posadzce	100 m	0,60000	.....	.....
A1	21	KNNR N004-01-27-01-00 Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	1,00000	.....	.....
A1	30	KNNR N004-01-32-01-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	6,00000	.....	.....
A1	31	KNNR N004-01-37-01-00 Montaż baterii umywalkowej	szt	3,00000	.....	.....
A1	40	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanal PVC w wykopie wewn bud ø 110	100 m	0,32000	.....	.....
A1	41	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemiesz k ø 50	100 m	0,06000	.....	.....
A1	42	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	3,00000	.....	.....
A1	50	KNNR N004-02-13-04-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 50	szt	1,00000	.....	.....
A1	51	KNNR N004-02-22-01-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 75	szt	1,00000	.....	.....
A1	60	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syf z tw sztucz	kmpl	3,00000	.....	.....
A1	61	KNNR N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	3,00000	.....	.....
A1	70	KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m	100 m ³	0,04000	.....	.....
A1	71	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu o głęb do 1,5 m	100 m ³	0,04000	.....	.....
A1	72	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	0,80000	.....	.....
A1	73	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu	szt	4,00000	.....	.....
A2		CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania				
A2	10	KNNR N004-04-04-01-00 Rurociąg z rur PP zgrzewany ø 20	100 m	0,58000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A2	11	KNR 216-13-10-03-00 Izolacja rury ϕ 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	55,00000	.....	.....
A2	20	KNNR N004-04-11-01-01 Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ϕ 15	szt	10,00000	.....	.....
A2	30	KNNR N004-04-18-07-05 Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1400	szt	4,00000	.....	.....
A2	31	KNNR N004-04-18-07-06 Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1600	szt	2,00000	.....	.....
A2	32	KNNR N004-04-18-08-00 Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1800	szt	4,00000	.....	.....
A2	40	KNNR N004-04-29-04-00 Rury przyłączone do grzejników ϕ 15	kmpl	10,00000	.....	.....
A2	41	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,10000	.....	.....
<hr/>						
A3	CPV 45331210-1: Inst. wentylacji					
A3	10	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny typ A - 1,0	szt	6,00000	.....	.....
<hr/>						
A4	CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.i deszczowa					
A4	10	KNNR N001-02-09-02-00 Wykopy koparką przedsiębierną w gr. na odkład	100 m ³	0,80000	.....	.....
A4	20	KNNR N001-03-05-01-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m	100 m ³	0,05000	.....	.....
A4	30	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	5,50000	.....	.....
A4	40	KNNR N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem	100 m ³	0,80000	.....	.....
A4	50	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu pionowego z zagęszczeniem	100 m ³	0,05000	.....	.....
A4	60	N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z kostki betonowej	100 m ²	0,20000	.....	.....
A4	61	N006-11-04-02-00 Chodnik z płytek na płask podsypka z piasku	100 m ²	0,20000	.....	.....
A4	70	KNNR N004-02-15-02-01 Osadnik deszczowy ϕ 100	szt	4,00000	.....	.....
A4	71	KNNR N004-13-08-01-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 110 w wykopie	100 m	0,10000	.....	.....
A4	80	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 160 w wykopie	100 m	1,02000	.....	.....
A4	81	KNNR N004-13-22-03-01 Montaż trójnika PVC kanał zewnętrz. ϕ 200 w wykopie	szt	1,00000	.....	.....
A4	82	KNNR N004-13-22-03-10 Kształtki PVC kanał zewnętrz. ϕ 200 w wykopie	szt	2,00000	.....	.....
A4	90	KNNR N004-14-17-01-00 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ϕ 315 L=1,0 m	szt	4,00000	.....	.....

PRZEDMIAR OFERTOWY 057-00-501

Investor: Gmina Borek Wlkp.
Borek Wlkp. Rynek 1

Budowa: Rozbudowa bud. szkolnego - Zimnowoda
Obiekt: Rozbudowa budynku szkolnego - segment "C"
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., grzewcza c.o. , przyłącze
Lokalizacja: Zimnowoda nr. 7

PRZEDMIAR 057-00-501

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A1		CPV 45332400-7:	Roboty instalacyjne wody i kan. sanit.		
A1	10	KNNR N004-01-12-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemiesz k ø 15/20	100 m	0,50000
A1	11	KNNR N004-01-16-07-01	Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast ø 15	szt	6,00000
A1	20	KNNR N005-01-02-04-10	Rura osłonowa w posadzce	100 m	0,60000
A1	21	KNNR N004-01-27-01-00	Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	1,00000
A1	30	KNNR N004-01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	6,00000
A1	31	KNNR N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej	szt	3,00000
A1	40	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanal PVC w wykopie wewn bud ø 110	100 m	0,32000
A1	41	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemiesz k ø 50	100 m	0,06000
A1	42	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	3,00000
A1	50	KNNR N004-02-13-04-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 50	szt	1,00000
A1	51	KNNR N004-02-22-01-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 75	szt	1,00000
A1	60	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syf z tw sztucz	kmpl	3,00000
A1	61	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	3,00000
A1	70	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m	100 m ³	0,04000
A1	71	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu o głęb do 1,5 m	100 m ³	0,04000
A1	72	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	0,80000
A1	73	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu	szt	4,00000
A2		CPV 45331100-7:	Inst. centralnego ogrzewania		
A2	10	KNNR N004-04-04-01-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany ø 20	100 m	0,58000
A2	11	KNR 216-13-10-03-00	Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	55,00000
A2	20	KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ø 15	szt	10,00000
A2	30	KNNR N004-04-18-07-05	Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1400	szt	4,00000
A2	31	KNNR N004-04-18-07-06	Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1600	szt	2,00000
A2	32	KNNR N004-04-18-08-00	Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1800	szt	4,00000
A2	40	KNNR N004-04-29-04-00	Rury przyłączone do grzejników ø 15	kmpl	10,00000
A2	41	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,10000
A3		CPV 45331210-1:	Inst. wentylacji		
A3	10	KNR 217-01-56-01-00	Nawietrzak podokienny typ A - 1,0	szt	6,00000
A4		CPV 45351000-2:	Inst. inżynieryjne - kan. sanit.i deszczowa		
A4	10	KNNR N001-02-09-02-00	Wykopy koparką przedsiębiorną w gr. na odkład	100 m ³	0,80000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A4	20	KNNR	N001-03-05-01-00 Wykop ręczny na odkład głębi do 1,5 m	100 m ³	0,05000
A4	30	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	5,50000
A4	40	KNNR	N001-02-14-01-00 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem	100 m ³	0,80000
A4	50	KNNR	N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu pionowego z zagęszczeniem	100 m ³	0,05000
A4	60		N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z kostki betonowej	100 m ²	0,20000
A4	61		N006-11-04-02-00 Chodnik z płytek na płask podsypana z piasku	100 m ²	0,20000
A4	70	KNNR	N004-02-15-02-01 Osadnik deszczowy ø 100	szt	4,00000
A4	71	KNNR	N004-13-08-01-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 110 w wykopie	100 m	0,10000
A4	80	KNNR	N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 w wykopie	100 m	1,02000
A4	81	KNNR	N004-13-22-03-01 Montaż trójnika PVC kanał zewnętrzny ø 200 w wykopie	szt	1,00000
A4	82	KNNR	N004-13-22-03-10 Kształtki PVC kanał zewnętrzny ø 200 w wykopie	szt	2,00000
A4	90	KNNR	N004-14-17-01-00 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 315 L=1,0 m	szt	4,00000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY 057-00-501

Investor: Gmina Borek Wlkp.
Borek Wlkp. Rynek 1

Budowa: Rozbudowa bud. szkolnego - Zimnowoda
Obiekt: Rozbudowa budynku szkolnego - segment "C"
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., grzewcza c.o. , przyłącze
Lokalizacja: Zimnowoda nr. 7

KOSZTORYS 057-00-501

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	A1 999	CPV 45332400-7: Roboty instalacyjne wody i kan. sanit. Robotnik budowlany	r-godz	72,20		
					Razem :	
1	A2 999	CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania Robotnik budowlany	r-godz	74,35		
					Razem :	
1	A3 999	CPV 45331210-1: Inst. wentylacji Robotnik budowlany	r-godz	10,94		
					Razem :	
1	A4 999	CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.i deszczowa Robotnik budowlany	r-godz	112,97		
					Razem :	
					R A Z E M :	

M A T E R I A Ł Y

	A1	CPV 45332400-7: Roboty instalacyjne wody i kan. sanit.				
1	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,98		
2	5630403	Rura ciśn PCW do poł klej 1MPa ø 20/1,5	metr	2,00		
3	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	6,24		
4	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	30,72		
5	5631202	Rura przepustowa PCW ø 50	metr	0,84		
6	5634502	Rura z PP PN-10 ø 20/1,9	metr	55,00		
7	5640002	Kształtki ciśn PCW ø 20	szt	1,00		
8	5642101	Kształtki z polipropylenu ø 20	szt	41,00		
9	5642621	Mufa z PP BORplus ø 20/gz 1/2'	szt	12,00		
10	5644803	Kształtki kanal PCW ø 50	szt	11,16		
11	5644805	Kształtki kanal PCW ø 110	szt	16,64		
12	5650002	Czyszczyk kanal PVC ø 75	szt	1,00		
13	5650101	Rura wywiewna PCW ø 50	szt	1,00		
14	5701002	Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,20		
15	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	6,00		
16	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20		
17	5710199	Baterie umywalkowe	szt	3,00		
18	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	3,00		
19	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	6,00		
20	6351621	Umywalka porcelanowa FIG 240	szt	3,00		
21	6351901	Pólnoga do umywalki KOŁO-NOVA	szt	3,00		
22	6361700	Wspornik do umywalki	szt	3,00		
23	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	9,00		
24	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	71,50		

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
25	7580104	Rura osłonowa	metr	62,40	.....	.....
						Razem :
A2 CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania						
1	5602104	Nypl miedziany z gwint wewn ϕ 15x1/2'	szt	20,00	.....	.....
2	5634512	Rura z PP PN-16 BORplus ϕ 20x2,8	metr	63,80	.....	.....
3	5642101	Kształtki z PP BORplus ϕ 20	szt	33,64	.....	.....
4	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ϕ 1/2'	szt	10,00	.....	.....
5	5730102	Zawór przelotowy mos M3007 ϕ 1/2'	szt	10,00	.....	.....
6	5732612	Złączka grzejnikowa prosta M3090 ϕ 1/2'	szt	10,00	.....	.....
7	6013346	Grzejnik V22-60/140/3115W	szt	4,00	.....	.....
8	6013347	Grzejnik V22-60/160/3560W	szt	2,00	.....	.....
9	6013348	Grzejnik V22-60/180/4005W	szt	4,00	.....	.....
10	6600723	Uchwyt do rur PP-R ϕ 20 metalowy	szt	82,94	.....	.....
11	6752021	Otulina STEINONORM pl PVC ϕ 20/28/20	metr	57,75	.....	.....
12	6752901	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	12,65	.....	.....
						Razem :
A3 CPV 45331210-1: Inst. wentylacji						
1	6522101	Nawietrzak podokienny A-1,0	szt	6,00	.....	.....
						Razem :
A4 CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.i deszczowa						
1	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	6,71	.....	.....
2	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,28	.....	.....
3	1602099	Pospółki	m ³	0,80	.....	.....
4	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,30	.....	.....
5	5631510	Rury kanal (zewn) PCW kielich ϕ 110	metr	10,20	.....	.....
6	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ϕ 160	metr	104,04	.....	.....
7	5644540	Trójniki kanal PVC ϕ 200	szt	1,00	.....	.....
8	5644847	Kształtki kanal PVC 2-kielich ϕ 200	szt	2,00	.....	.....
9	5654102	Kineta studni PP typ 1 ϕ 315/160	szt	4,00	.....	.....
10	5654141	Rura karbowana PP/PE b/kiel ϕ 315 L=1250	szt	4,20	.....	.....
11	5654148	Uszczelka do rur karbowanych ϕ 315	szt	8,00	.....	.....
12	5654161	Stożek betonowy do studni PP/PE ϕ 315	szt	4,00	.....	.....
13	5654162	Pokrywa betonowa do studni PP/PE ϕ 315	szt	4,00	.....	.....
14	6340201	Osadnik deszczowy ϕ 100	szt	4,00	.....	.....
15	6830199	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	1,04	.....	.....
						Razem :

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

A1 CPV 45332400-7: Roboty instalacyjne wody i kan. sanit.						
1	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	0,62	.....	.....
						Razem :
A2 CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania						
1	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,44	.....	.....
						Razem :
A3 CPV 45331210-1: Inst. wentylacji						
1	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,66	.....	.....
						Razem :
A4 CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.i deszczowa						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	6,56	.....	.....
2	11333	Spycharka gasienicowa 75 kM	m-godz	2,27	.....	.....
3	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	4,24	.....	.....
4	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,46	.....	.....
						Razem :

R A Z E M :