

KOSZTORYS INWESTORSKI 057-00-200

CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Budowa: Rozbudowa świetlicy w Zalesiu
Obiekt: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Zalesiu
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o., wentylacji, gazu
Lokalizacja: Zalesie gm Borek Wlkp.

Inwestor: Gmina Borek Wlkp.
Borek Wlkp. ul.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 INWESTORSKI 057-00-200

Investor: Gmina Borek Wlkp.
Borek Wlkp. ul.Rynek 1

Budowa: Rozbudowa świetlicy w Zalesiu
Obiekt: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Zalesiu
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o., wentylacji, gazu
Lokalizacja: Zalesie gm Borek Wlkp.

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 057-00-200

Strona 1

27-11-2010

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
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.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A5	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS INWESTORSKI 057-00-200

Inwestor: Gmina Borek Wlkp.
 Borek Wlkp. ul.Rynek 1
 Budowa: Rozbudowa świetlicy w Zalesiu
 Obiekt: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Zalesiu
 Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o., wentylacji, gazu
 Lokalizacja: Zalesie gm Borek Wlkp.

KOSZTORYS 057-00-200

Strona 1

27-11-2010

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 niemieszk ø 15/20	100 m	1,50000	.....	.....
A1	11	KNNR N004-01-12-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc w bud niemieszk ø 25	100 m	0,30000	.....	.....
A1	12	KNNR N004-01-12-03-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc w bud niemieszk ø 32	100 m	0,30000	.....	.....
A1	20	KNR 216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	40,00000	.....	.....
A1	21	KNNR N005-01-02-04-10 Rura osłonowa Peshla w posadzce	100 m	0,60000	.....	.....
A1	30	KNNR N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopł z PP do zaworu, baterii ø 15	szt	20,00000	.....	.....
A1	31	KNNR N004-01-16-07-01 Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast ø 15	szt	24,00000	.....	.....
A1	32	KNNR N004-01-23-05-11 Dodatek za podejście do wodomierza, pieca gazowego	kmpl	6,00000	.....	.....
A1	33	KNNR N004-01-16-06-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej ø 20	szt	6,00000	.....	.....
A1	34	KNNR N004-01-16-02-01 Dodatek za podejście dopływowe ø 25 do hydrantu	szt	1,00000	.....	.....
A1	40	KNNR N004-01-40-01-10 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15 (z łącznikami)	kmpl	1,00000	.....	.....
A1	41	KNNR N004-01-40-03-10 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25 (z łącznikami)	kmpl	1,00000	.....	.....
A1	42	KNNR N004-01-31-04-10 Zawór zwrotny gwint antyskażeniowy ø 32	szt	1,00000	.....	.....
A1	50	KNNR N004-01-38-01-00 Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 25	szt	1,00000	.....	.....
A1	51	KNNR N004-01-42-02-00 Szafka hydrantowa węgłowa	kmpl	1,00000	.....	.....
A1	52	KNNR N004-01-27-02-00 Dod za próbę inst wodoc w bud mieszkal do ø 63	100 m	1,70000	.....	.....
A1	53	KNNR N004-01-27-01-00 Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	1,00000	.....	.....
A1	60	KNNR N004-01-32-01-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	26,00000	.....	.....
A1	61	KNNR N004-01-32-02-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 20	szt	4,00000	.....	.....
A1	70	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czterpalny M1 ø 15	szt	4,00000	.....	.....
A1	71	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	9,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A1	72	KNNR N004-01-37-01-01 Montaż baterii zlewozmywakowej ściiennej	szt	8,00000	.....	.....
A1	80	KNNR N004-02-03-02-00 Rurociąg kanal PVC w wykopie wewn bud ø 75	100 m	0,15000	.....	.....
A1	81	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanal PVC w wykopie wewn bud ø 110	100 m	0,32000	.....	.....
A1	82	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanal PVC w wykopie wewn bud ø 160	100 m	0,06000	.....	.....
A1	83	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszek ø 50	100 m	0,30000	.....	.....
A1	84	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszek ø 110	100 m	0,12000	.....	.....
A1	90	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	20,00000	.....	.....
A1	91	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,00000	.....	.....
A1	92	KNNR N004-02-13-04-01 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 75	szt	3,00000	.....	.....
A1	93	KNNR N004-02-22-01-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 75	szt	1,00000	.....	.....
A1	100	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	3,00000	.....	.....
A1	110	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syf z tw sztucz	kmpl	9,00000	.....	.....
A1	111	KNNR N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	9,00000	.....	.....
A1	112	KNNR N004-02-29-05-03 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	3,00000	.....	.....
A1	113	KNNR N004-02-18-03-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny	szt	3,00000	.....	.....
A1	114	KNNR N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt	3,00000	.....	.....
A1	115	KNNR N004-02-18-02-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	3,00000	.....	.....
A1	120	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	6,00000	.....	.....
A1	121	KNNR N004-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym	kmpl	1,00000	.....	.....
A1	130	KNNR N004-01-43-01-01 Maszyna do mycia naczyń	kmpl	1,00000	.....	.....
A1	140	KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m	100 m ³	0,14000	.....	.....
A1	141	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu o głęb do 1,5 m	100 m ³	0,14000	.....	.....
A1	142	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	0,80000	.....	.....
A1	143	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu	szt	20,00000	.....	.....
A1	150	KNR 401-02-10-05-00 Bruzdy poziome/pionowe dla rur	metr	22,00000	.....	.....

A2 CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A2	10	KNNR N004-04-04-01-10 Rurociąg z rur AL-PEX ø 20	100 m	0,68000	.....	.....
A2	11	KNNR N004-04-04-02-00 Rurociąg z rur AL-REX ø 25	100 m	0,30000	.....	.....
A2	12	KNR 216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	55,00000	.....	.....
A2	13	KNNR N004-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18	100 m	0,04000	.....	.....
A2	20	KNNR N004-04-11-01-01 Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ø 15	szt	17,00000	.....	.....
A2	21	KNNR N004-04-11-02-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	4,00000	.....	.....
A2	30	KNNR N004-04-18-03-01 Grzejnik 1-płytowy typ V11-600/600	szt	2,00000	.....	.....
A2	31	KNNR N004-04-18-03-02 Grzejnik 1-płytowy typ V11-600/800	szt	2,00000	.....	.....
A2	32	KNNR N004-04-18-03-03 Grzejnik 1-płytowy typ V11-600/1000	szt	2,00000	.....	.....
A2	33	KNNR N004-04-18-03-04 Grzejnik 1-płytowy typ V11-600/1200	szt	2,00000	.....	.....
A2	34	KNNR N004-04-18-03-05 Grzejnik 1-płytowy typ V11-600/1400	szt	1,00000	.....	.....
A2	35	KNNR N004-04-18-03-06 Grzejnik 1-płytowy typ V11-600/1600	szt	2,00000	.....	.....
A2	36	KNNR N004-04-18-07-00 Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/400	szt	2,00000	.....	.....
A2	37	KNNR N004-04-18-07-02 Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/800	szt	2,00000	.....	.....
A2	38	KNNR N004-04-18-07-05 Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1400	szt	2,00000	.....	.....
A2	41	KNNR N004-04-29-04-00 Rury przyłączone do grzejników ø 15	kmpl	17,00000	.....	.....
A2	42	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,17000	.....	.....
<hr/>						
A3	CPV 45331210-1: Inst. wentylacji					
<hr/>						
A3	10	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator łazienkowy	szt	6,00000	.....	.....
A3	11	KNR 217-02-06-01-00 Wentylator osiowy bezprzewodowy	szt	3,00000	.....	.....
A3	20	KNR 217-01-40-01-00 Kratki wywiewne sufitowe ø 160	szt	4,00000	.....	.....
A3	30	KNR 217-01-52-01-00 Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 100	szt	9,00000	.....	.....
A3	40	KNR 217-01-41-01-00 Okap wentylacyjny wyciągowy	szt	1,00000	.....	.....
A3	50	KNR 217-01-19-01-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100	m ²	0,65200	.....	.....
<hr/>						
A4	CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A4	20	KNNR N001-03-05-01-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m	100 m ³	0,45000	.....	.....
A4	30	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	8,50000	.....	.....
A4	50	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu pionowego z zagęszczeniem	100 m ³	0,45000	.....	.....
A4	60	KNR 405-03-10-02-10 Wcinka do istniejącego ruroc. w wykopie	10 szt	0,10000	.....	.....
A4	70	KNR 405-01-07-01-00 Wymiana rurociągu przyłącza z PE ø 40	10 m	0,50000	.....	.....
A4	80	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC ø 160	100 m	0,40000	.....	.....
A4	81	KNNR N004-02-03-05-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC ø 200	100 m	0,04000	.....	.....
A4	90	KNNR N004-14-17-01-00 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 315 L=1,0 m	szt	3,00000	.....	.....
A4	91	KNNR N004-14-17-02-01 Osadnik tłuszczu ST-2	szt	1,00000	.....	.....
<hr/>						
A5	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe					
A5	10	KNNR N004-03-04-03-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 25	100 m	0,30000	.....	.....
A5	11	KNNR N004-03-04-04-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 32	100 m	0,30000	.....	.....
A5	12	KNNR N004-03-04-01-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 15	100 m	0,06000	.....	.....
A5	13	KNNR N008-03-07-01-00 Demontaż rurociągu stal o połączeniach spawanych ø 15-20	metr	24,00000	.....	.....
A5	14	KNNR N008-03-14-07-00 Demontaż grzewników gazowych	szt	5,00000	.....	.....
A5	15	KNNR N008-03-12-01-00 Demontaż podejścia do gazomierza ø 20	kmpl	2,00000	.....	.....
A5	20	KNNR N004-03-08-02-00 Podejście obustronne do gazomierza na śc ø 25	kmpl	2,00000	.....	.....
A5	30	KNNR N004-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych do ø 65	kmpl	1,00000	.....	.....
A5	40	KNNR N004-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 25	szt	6,00000	.....	.....
A5	41	KNNR N004-03-12-01-00 Kurek gazowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	1,00000	.....	.....
A5	42	KNNR N004-03-10-02-00 Gazomierz miechowy G-4	szt	2,00000	.....	.....
A5	50	KNNR N004-03-12-01-01 Kurek kulowy gazowy gwintowany ø 15	szt	2,00000	.....	.....
A5	51	KNNR N004-03-14-09-00 Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniach na złącze elastyczne z piekarnikiem	szt	1,00000	.....	.....
A5	60	KNNR N004-03-15-01-00 Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą	kmpl	2,00000	.....	.....
A5	70	KNNR N004-03-15-02-00 Nagrzewnica gazowa powietrza	kmpl	2,00000	.....	.....
A5	80	KNNR N008-03-10-02-00 Wymiana odcinka rury stalowej ø 25	szt	1,00000	.....	.....

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A5	90	KNR	202-15-13-01-00				
			Malowanie ochronne rur \varnothing do 50 2-krotnie	100 m	0,60000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 057-00-200							.....

PRZEDMIAR INWESTORSKI 057-00-200

Investor: Gmina Borek Wlkp.
Borek Wlkp. ul.Rynek 1

Budowa: Rozbudowa świetlicy w Zalesiu
Obiekt: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Zalesiu
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o., wentylacji, gazu
Lokalizacja: Zalesie gm Borek Wlkp.

PRZEDMIAR 057-00-200

Strona 1

27-11-2010

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 niemieszk ø 15/20	100 m	1,50000
A1	11	KNNR N004-01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc w bud niemieszk ø 25	100 m	0,30000
A1	12	KNNR N004-01-12-03-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc w bud niemieszk ø 32	100 m	0,30000
A1	20	KNNR 216-13-10-03-00	Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	40,00000
A1	21	KNNR N005-01-02-04-10	Rura osłonowa Peshla w posadzce	100 m	0,60000
A1	30	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopł z PP do zaworu, baterii ø 15	szt	20,00000
A1	31	KNNR N004-01-16-07-01	Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast ø 15	szt	24,00000
A1	32	KNNR N004-01-23-05-11	Dodatek za podejście do wodomierza, pieca gazowego	kmpl	6,00000
A1	33	KNNR N004-01-16-06-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej ø 20	szt	6,00000
A1	34	KNNR N004-01-16-02-01	Dodatek za podejście dopływowe ø 25 do hydrantu	szt	1,00000
A1	40	KNNR N004-01-40-01-10	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15 (z łącznikami)	kmpl	1,00000
A1	41	KNNR N004-01-40-03-10	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25 (z łącznikami)	kmpl	1,00000
A1	42	KNNR N004-01-31-04-10	Zawór zwrotny gwint antyskażeniowy ø 32	szt	1,00000
A1	50	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 25	szt	1,00000
A1	51	KNNR N004-01-42-02-00	Szafka hydrantowa wnękowa	kmpl	1,00000
A1	52	KNNR N004-01-27-02-00	Dod za próbę inst wodoc w bud mieszkał do ø 63	100 m	1,70000
A1	53	KNNR N004-01-27-01-00	Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	1,00000
A1	60	KNNR N004-01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	26,00000
A1	61	KNNR N004-01-32-02-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 20	szt	4,00000
A1	70	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	4,00000
A1	71	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	9,00000
A1	72	KNNR N004-01-37-01-01	Montaż baterii zlewozmywakowej ściiennej	szt	8,00000
A1	80	KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanal PVC w wykopie wewn bud ø 75	100 m	0,15000
A1	81	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanal PVC w wykopie wewn bud ø 110	100 m	0,32000
A1	82	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanal PVC w wykopie wewn bud ø 160	100 m	0,06000
A1	83	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszk ø 50	100 m	0,30000
A1	84	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszk ø 110	100 m	0,12000
A1	90	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	20,00000
A1	91	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,00000
A1	92	KNNR N004-02-13-04-01	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 75	szt	3,00000
A1	93	KNNR N004-02-22-01-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 75	szt	1,00000
A1	100	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	3,00000
A1	110	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syf z tw sztucz	kmpl	9,00000
A1	111	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	9,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A1	112	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	3,00000
A1	113	KNNR N004-02-18-03-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny	szt	3,00000
A1	114	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt	3,00000
A1	115	KNNR N004-02-18-02-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	3,00000
A1	120	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	6,00000
A1	121	KNNR N004-02-34-02-00	Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym	kmpl	1,00000
A1	130	KNNR N004-01-43-01-01	Maszyna do mycia naczyń	kmpl	1,00000
A1	140	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m	100 m ³	0,14000
A1	141	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu o głęb do 1,5 m	100 m ³	0,14000
A1	142	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	0,80000
A1	143	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu	szt	20,00000
A1	150	KNR 401-02-10-05-00	Bruzdy poziome/pionowe dla rur	metr	22,00000
<hr/>					
A2	CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania				
A2	10	KNNR N004-04-04-01-10	Rurociąg z rur AL-PEX ø 20	100 m	0,68000
A2	11	KNNR N004-04-04-02-00	Rurociąg z rur AL-REX ø 25	100 m	0,30000
A2	12	KNR 216-13-10-03-00	Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	55,00000
A2	13	KNNR N004-04-05-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18	100 m	0,04000
A2	20	KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ø 15	szt	17,00000
A2	21	KNNR N004-04-11-02-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	4,00000
A2	30	KNNR N004-04-18-03-01	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/600	szt	2,00000
A2	31	KNNR N004-04-18-03-02	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/800	szt	2,00000
A2	32	KNNR N004-04-18-03-03	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/1000	szt	2,00000
A2	33	KNNR N004-04-18-03-04	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/1200	szt	2,00000
A2	34	KNNR N004-04-18-03-05	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/1400	szt	1,00000
A2	35	KNNR N004-04-18-03-06	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/1600	szt	2,00000
A2	36	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/400	szt	2,00000
A2	37	KNNR N004-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/800	szt	2,00000
A2	38	KNNR N004-04-18-07-05	Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/1400	szt	2,00000
A2	41	KNNR N004-04-29-04-00	Rury przyłączone do grzejników ø 15	kmpl	17,00000
A2	42	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,17000
<hr/>					
A3	CPV 45331210-1: Inst. wentylacji				
A3	10	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator łazienkowy	szt	6,00000
A3	11	KNR 217-02-06-01-00	Wentylator osiowy bezprzewodowy	szt	3,00000
A3	20	KNR 217-01-40-01-00	Kratki wywiewne sufitowe ø 160	szt	4,00000
A3	30	KNR 217-01-52-01-00	Wywiewiak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 100	szt	9,00000
A3	40	KNR 217-01-41-01-00	Okap wentylacyjny wyciągowy	szt	1,00000
A3	50	KNR 217-01-19-01-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100	m ²	0,65200
<hr/>					
A4	CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.				
A4	20	KNNR N001-03-05-01-00	Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m	100 m ³	0,45000
A4	30	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	8,50000
A4	50	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego z zagęszczeniem	100 m ³	0,45000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
A4	60	KNR	405-03-10-02-10 Wcinka do istniejącego ruroc. w wykopie	10 szt	0,10000
A4	70	KNR	405-01-07-01-00 Wymiana rurociągu przyłącza z PE ø 40	10 m	0,50000
A4	80	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC ø 160	100 m	0,40000
A4	81	KNNR	N004-02-03-05-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC ø 200	100 m	0,04000
A4	90	KNNR	N004-14-17-01-00 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 315 L=1,0 m	szt	3,00000
A4	91	KNNR	N004-14-17-02-01 Osadnik tłuszczu ST-2	szt	1,00000
<hr/>					
A5	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe				
A5	10	KNNR	N004-03-04-03-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 25	100 m	0,30000
A5	11	KNNR	N004-03-04-04-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 32	100 m	0,30000
A5	12	KNNR	N004-03-04-01-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 15	100 m	0,06000
A5	13	KNNR	N008-03-07-01-00 Demontaż rurociągu stal o połączeniach spawanych ø 15-20	metr	24,00000
A5	14	KNNR	N008-03-14-07-00 Demontaż grzewników gazowych	szt	5,00000
A5	15	KNNR	N008-03-12-01-00 Demontaż podejścia do gazomierza ø 20	kompl	2,00000
A5	20	KNNR	N004-03-08-02-00 Podejście obustronne do gazomierza na śc ø 25	kompl	2,00000
A5	30	KNNR	N004-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych do ø 65	kompl	1,00000
A5	40	KNNR	N004-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 25	szt	6,00000
A5	41	KNNR	N004-03-12-01-00 Kurek gazowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	1,00000
A5	42	KNNR	N004-03-10-02-00 Gazomierz miechowy G-4	szt	2,00000
A5	50	KNNR	N004-03-12-01-01 Kurek kulowy gazowy gwintowany ø 15	szt	2,00000
A5	51	KNNR	N004-03-14-09-00 Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniach na złącze elastyczne z piekarnikiem	szt	1,00000
A5	60	KNNR	N004-03-15-01-00 Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą	kompl	2,00000
A5	70	KNNR	N004-03-15-02-00 Nagrzewnica gazowa powietrza	kompl	2,00000
A5	80	KNNR	N008-03-10-02-00 Wymiana odcinka rury stalowej ø 25	szt	1,00000
A5	90	KNR	202-15-13-01-00 Malowanie ochronne rur ø do 50 2-krotnie	100 m	0,60000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI 057-00-200

Inwestor: Gmina Borek Wlkp.
Borek Wlkp. ul.Rynek 1

Budowa: Rozbudowa świetlicy w Zalesiu
Obiekt: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Zalesiu
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o., wentylacji, gazu
Lokalizacja: Zalesie gm Borek Wlkp.

KOSZTORYS 057-00-200

Strona 1

27-11-2010

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	A1	CPV 45332400-7: Roboty instalacyjne wody i kan. sanit. 999 Robotnik budowlany	r-godz	373,25		
					Razem :	
1	A2	CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania 999 Robotnik budowlany	r-godz	112,55		
					Razem :	
1	A3	CPV 45331210-1: Inst. wentylacji 999 Robotnik budowlany	r-godz	61,89		
					Razem :	
1	A4	CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit. 999 Robotnik budowlany	r-godz	142,34		
					Razem :	
1	A5	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe 999 Robotnik budowlany	r-godz	93,54		
					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	5100001	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 3/8'	szt	4,00		
3	5101305	Dwuzłączka z żel ciągl OC ø 11/4'	szt	1,00		
4	5630403	Rura ciśn PCW do poł klej 1MPa ø 20/1,5	metr	2,00		
5	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	31,20		
6	5631104	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 75	metr	14,85		
7	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	11,16		
8	5631202	Rura przepustowa PCW ø 50	metr	4,20		
9	5631204	Rura przepustowa PCW ø 110	metr	1,44		
10	5631510	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110	metr	30,72		
11	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	5,58		
12	5634502	Rura z PP PN-10 ø 20/1,9	metr	165,00		
13	5634503	Rura z PP PN-10 BORplus ø 25x2,3	metr	32,40		
14	5634504	Rura z PP PN-10 BORplus ø 32x2,9	metr	32,40		
15	5640002	Kształtki ciśn PCW ø 20	szt	1,00		
16	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	18,00		
17	5642101	Kształtki z polipropylenu ø 20	szt	215,00		
18	5642102	Kształtki z PP BORplus ø 25	szt	22,80		
19	5642103	Kształtki z PP BORplus ø 32	szt	18,30		
20	5642621	Mufa z PP BORplus ø 20/gz 1/2'	szt	52,00		

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
21	5642624	Mufa z PP BORplus ø 25/gz 3/4'	szt	20,00	.....	.....
22	5642701	Kolano PP wieszakowe gw ø 20x1/2"	szt	6,00	.....	.....
23	5642702	Kolano PP wieszakowe gw ø 25x1/2"	szt	1,00	.....	.....
24	5644803	Kształtki kanal PCW ø 50	szt	70,80	.....	.....
25	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	8,10	.....	.....
26	5644805	Kształtki kanal PCW ø 110	szt	34,64	.....	.....
27	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	7,20	.....	.....
28	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	2,70	.....	.....
29	5650002	Czyszczyk kanal PVC ø 75	szt	1,00	.....	.....
30	5650102	Rura wywiezna PCW ø 75	szt	3,00	.....	.....
31	5700102	Zawór czerpalny mos M1 ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
32	5701002	Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
33	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	27,00	.....	.....
34	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	10,00	.....	.....
35	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
36	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
37	5701315	Zawór zwrotny antyskażeniowy ø 11/4'	szt	1,00	.....	.....
38	5710299	Baterie umywalkowe stojące	szt	9,00	.....	.....
39	5710399	Baterie zlewozmywakowe ścienne	szt	8,00	.....	.....
40	5712201	Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
41	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	9,00	.....	.....
42	5713101	Syfon zlewozmywakowy PCW 1-komorowy	szt	3,00	.....	.....
43	5713102	Syfon zlewozmywakowy PCW 2-komorowy	szt	3,00	.....	.....
44	5713499	Syfony pisuarowe	szt	1,00	.....	.....
45	5713501	Złącza pisuarowa M1948 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
46	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	24,00	.....	.....
47	5760711	Szafka hydrantowa z wyposażeniem wewnętrzną	kompl	1,00	.....	.....
48	5760723	Hydrant wewnętrzny ø25/755x700x250/20 mb	szt	1,00	.....	.....
49	6161021	Maszyna do mycia naczyń	szt	1,00	.....	.....
50	6301101	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15	szt	1,00	.....	.....
51	6301103	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25	szt	1,00	.....	.....
52	6346400	Zlewozmywak z bl nierdzewnej 1-komorowy	szt	3,00	.....	.....
53	6346430	Zlewozmywak z bl nierdzewnej 2-komorowy	szt	3,00	.....	.....
54	6351001	Pisuar porcelanowy FIG 702	szt	1,00	.....	.....
55	6351621	Umywalka porcelanowa FIG 240	szt	9,00	.....	.....
56	6351901	Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA	szt	9,00	.....	.....
57	6352699	Kompakt fajansowy	szt	6,00	.....	.....
58	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	6,00	.....	.....
59	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	3,00	.....	.....
60	6361700	Wspornik do umywalki	szt	9,00	.....	.....
61	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	50,00	.....	.....
62	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	15,60	.....	.....
63	6600712	Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa	szt	12,00	.....	.....
64	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	240,50	.....	.....
65	6600724	Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	38,50	.....	.....
66	6600725	Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy	szt	33,30	.....	.....
67	6610499	Konstrukcje wsporcze stalowe	kg	20,00	.....	.....
68	6752021	Otulina STEINONORM pl PVC ø 20/28/20	metr	42,00	.....	.....
69	6752901	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	9,20	.....	.....
70	7580104	Rura winidurowa karbowana RKLG-28	metr	62,40	.....	.....
					Razem :	.....
A2 CPV 45331100-7: Inst. centralnego ogrzewania						
1	5600114	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 18x1	metr	4,16	.....	.....
2	5601012	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	3,08	.....	.....
3	5602104	Nypl miedziany z gwintem wewn ø 15x1/2'	szt	34,00	.....	.....
4	5634601	Rura z PP-R z płaszczem Al ø 16/2,7	metr	74,80	.....	.....
5	5634602	Rura z PP-R z płaszczem Al ø 20/3,4	metr	32,40	.....	.....
6	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	39,44	.....	.....
7	5642102	Kształtki z PP BORplus ø 25	szt	19,80	.....	.....
8	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	17,00	.....	.....
9	5730102	Zawór przelotowy mos M3007 ø 1/2'	szt	17,00	.....	.....
10	5730103	Zawór przelotowy mos M3007 ø 3/4'	szt	4,00	.....	.....
11	5732612	Złącza grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	17,00	.....	.....
12	6013242	Grzejnik V11-60/60/786W	szt	2,00	.....	.....
13	6013243	Grzejnik V11-60/80/1048W	szt	2,00	.....	.....
14	6013244	Grzejnik V11-60/100/1310W	szt	2,00	.....	.....
15	6013245	Grzejnik V11-60/120/1572W	szt	2,00	.....	.....
16	6013246	Grzejnik V11-60/140/1834W	szt	1,00	.....	.....
17	6013247	Grzejnik V11-60/160/2096W	szt	2,00	.....	.....
18	6013341	Grzejnik V22-60/40/890W	szt	2,00	.....	.....
19	6013343	Grzejnik V22-60/80/1780W	szt	2,00	.....	.....
20	6013346	Grzejnik V22-60/140/3115W	szt	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
21	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	97,24	.....	.....
22	6600724	Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	37,50	.....	.....
23	6601004	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	2,96	.....	.....
24	6752021	Otulina STEINONORM pl PVC ø 20/28/20	metr	57,75	.....	.....
25	6752901	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	12,65	.....	.....
Razem :						.....
A3 CPV 45331210-1: Inst. wentylacji						
1	6500501	Przewód went kołowy B1 alum do 100	m ²	0,48	.....	.....
2	6500601	Kształtki went kołowe B1 alum do 100	m ²	0,18	.....	.....
3	6520201	Anemostat stal CZ kołowy D ø 160	szt	4,00	.....	.....
4	6522200	Okap wyciągowy elektr.	szt	1,00	.....	.....
5	6524101	Wywietrzak dachowy ø 100	szt	9,00	.....	.....
6	6540852	Wentylator osiowy HXM-250	szt	3,00	.....	.....
7	6545002	Wentylator łazienkowy EDM-80	szt	6,00	.....	.....
8	6581102	Podpora kanału wentyl kołowego ø 100	szt	0,54	.....	.....
9	6582202	Uszczelka gum kanału wentyl ø 100	szt	12,76	.....	.....
10	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	4,16	.....	.....
11	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	3,49	.....	.....
12	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,09	.....	.....
Razem :						.....
A4 CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.						
1	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	10,37	.....	.....
2	1602099	Pospółki	m ³	0,80	.....	.....
3	5500903	Rura kamionkowa kielichowa ø 200x1000	metr	1,00	.....	.....
4	5501320	Trójnik kamionkowy skośny ø 200	szt	1,00	.....	.....
5	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	37,20	.....	.....
6	5631540	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 225	metr	3,56	.....	.....
7	5634133	Rura ciśnieniowa PE80 SDR11 ø 40x3,7	metr	5,25	.....	.....
8	5644806	Kształtki kanal PCW ø 160	szt	18,00	.....	.....
9	5644807	Kształtki kanal PVC ø 200	szt	1,76	.....	.....
10	5646001	Tuleja kołmierzowa z PE SDR11 ø 50/40	szt	0,06	.....	.....
11	5654102	Kineta studni PP typ 1 ø 315/160	szt	3,00	.....	.....
12	5654141	Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=1250	szt	3,15	.....	.....
13	5654148	Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	6,00	.....	.....
14	5654161	Stożek betonowy do studni PP/PE ø 315	szt	3,00	.....	.....
15	5654162	Pokrywa betonowa do studni PP/PE ø 315	szt	3,00	.....	.....
16	5654216	Osadnik tłuszczu ST-2	szt	1,00	.....	.....
17	5654248	Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	2,00	.....	.....
18	5654251	Rura teleskopowa PP ø 425x375	szt	1,00	.....	.....
19	5654272	Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ø 425	szt	1,00	.....	.....
20	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	1,74	.....	.....
Razem :						.....
A5 CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe						
1	1350202	Kolano spalinowe z bl stal	szt	8,00	.....	.....
2	1350942	Rura spalinowa z bl koncentryczna	metr	4,00	.....	.....
3	1525099	Farby poliwinylowe do grunt og stosow	dm ³	2,06	.....	.....
4	1525799	Emalie poliwinylowe og stosowania	dm ³	2,92	.....	.....
5	1530520	Rozcieńczalniki do wyrobów poliwinyl	dm ³	0,62	.....	.....
6	3920099	Papier ścierny	szt	2,00	.....	.....
7	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,05	.....	.....
8	5050003	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 20	metr	2,10	.....	.....
9	5060061	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 21,3x2,3	metr	6,24	.....	.....
10	5060101	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 31,8x2,9	metr	32,23	.....	.....
11	5060121	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 38,0x2,9	metr	30,90	.....	.....
12	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2'	szt	34,01	.....	.....
13	5100003	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 3/4'	szt	18,60	.....	.....
14	5100004	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1'	szt	16,00	.....	.....
15	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	12,00	.....	.....
16	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
17	5720002	Kurek gazowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,01	.....	.....
18	5720002	Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
19	5721301	Szybkozłączka gaz z przył elest L=50 cm	szt	1,00	.....	.....
20	5722004	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 25	szt	6,00	.....	.....
21	6310110	Piecyc gazowy dwufunk. z zamkniętą komorą	kmpl	2,00	.....	.....
22	6310313	Nagrzewnica gazowa powietrza 17 kW z automatyką	kmpl	2,00	.....	.....
23	6310810	Kuchnia gazowa 4-palnik z piekarnikiem	szt	1,00	.....	.....
24	6311702	Klucz do kurka gazowego ø 1/2'	szt	3,00	.....	.....
25	6311704	Klucz do kurka gazowego ø 1'	szt	6,00	.....	.....
26	6312001	Łącznik redukcyjny do gazomierza ø 3/4'	szt	4,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
27	6312002	Łącznik redukcyjny do gazomierza ø 1'	szt	4,00	.....	.....
28	6600602	Uchwyt do rur ø 15	szt	4,74	.....	.....
29	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	24,90	.....	.....
30	6600605	Uchwyt do rur ø 32	szt	15,60	.....	.....
					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	.....	.....
2	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,32	.....	.....
					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	1,96	.....	.....
					Razem :	.....
A4 CPV 45351000-2: Inst. inżynieryjne - kan. sanit.						
1	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	6,55	.....	.....
2	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02	.....	.....
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,33	.....	.....
					Razem :	.....
A5 CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe						
1	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01	.....	.....
					Razem :	.....

R A Z E M :