

KOSZTORYS ŚLEPY 025-00-500

CPV: 45212222-8 Sale gimnastyczne

Budowa: Sala sportowa - Pępowo
Obiekt: Sala sportowa z zapleczem w Pępowie
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne wod-kan, c.o. gaz i przyłącza
Lokalizacja: Pępowo ul.Powstańców Wlkp.

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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 025-00-500

CPV: 45212222-8 Sale gimnastyczne

Budowa: Sala sportowa - Pępowo
 Obiekt: Sala sportowa z zapleczem w Pępowie
 Rodzaj robót: Instalacje sanitarne wod-kan, c.o. gaz i przyłącza
 Lokalizacja: Pępowo ul.Powstańców Wlkp.

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 025-00-500

Strona 1

27-08-2009

SYKAL-002380

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Kosztorys: 025-00-400	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.A1	Instalacja wody i kan.sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.A2	Instalacja c.o.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.A3	Wentylacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.A4	Zewnętrzna kan. deszczowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.A5	Instalacja gazowa do nagrzewnic	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.A6	Przebudowa przyłączy zewnętrznych c.o. i wody	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OGÓŁEM

OGÓŁEM NETTO

Podatek VAT

OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY 025-00-500

CPV: 45212222-8 Sale gimnastyczne

Budowa: Sala sportowa - Pępowo

Obiekt: Sala sportowa z zapleczem w Pępowie

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne wod-kan, c.o. gaz i przyłącza

Lokalizacja: Pępowo ul.Powstańców Wlkp.

Zamawiający:

KOSZTORYS 025-00-500

Strona 1

27-08-2009

SYKAL-002380

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kosztorys: 025-00-400				
1.A1		Instalacja wody i kan.sanitarnej				
1.A1	10	KNNR N004-01-12-01-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 20	metr	190,000	.....	.....
1.A1	20	KNNR N004-01-12-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 25	metr	190,000	.....	.....
1.A1	30	KNNR N004-01-12-03-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 32	metr	150,000	.....	.....
1.A1	31	KNNR N004-01-12-04-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 40	metr	20,000	.....	.....
1.A1	40	KNNR N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	86,000	.....	.....
1.A1	50	KNNR N004-01-16-07-01 Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast z tworzywa ø 20	szt	11,000	.....	.....
1.A1	60	KNNR N004-01-16-02-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do hydrantu, mieszaczy ø 25	szt	5,000	.....	.....
1.A1	61	KNR 216-13-10-01-04 Izolacja rury c.w. otuliną STEINORM-310 grub 20	metr	240,000	.....	.....
1.A1	62	KNNR N005-01-02-04-10 Rura osłonowa Peshla w posadzce	metr	160,000	.....	.....
1.A1	70	KNNR N004-01-38-01-00 Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 25	szt	4,000	.....	.....
1.A1	80	KNNR N004-01-42-01-00 Szafka hydrantowa naścienna	kmpl	4,000	.....	.....
1.A1	81	KNNR N004-01-39-01-00 Mieszacz termostatyczny PRESTO	szt	2,000	.....	.....
1.A1	90	KNNR N004-01-27-01-00 Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	3,000	.....	.....
1.A1	100	KNNR N004-01-27-02-00 Dod za próbę szczeln instal wodoc w bud mieszkal do ø 63	metr	550,000	.....	.....
1.A1	110	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr	550,000	.....	.....
1.A1	120	KNNR N004-01-32-01-00 Zawór przelotowy gwint,inst wodociąg z rur z PVC ø 15	szt	55,000	.....	.....
1.A1	130	KNNR N004-01-32-03-00 Zawór przelotowy gwint, inst wodociąg z rur z PVC ø 25	szt	10,000	.....	.....
1.A1	140	KNNR N004-01-32-05-00 Zawór przelotowy gwint,inst wodociąg z rur z PVC ø 40	szt	2,000	.....	.....
1.A1	150	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	7,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.A1	160	KNNR N004-01-37-09-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem czasowym	szt	13,000	.....	.....
1.A1	170	KNNR N004-01-37-01-00 Montaż baterii umywalkowej, zlewozmywakowej	szt	1,000	.....	.....
1.A1	180	KNNR N004-01-37-03-00 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej ściennej	szt	25,000	.....	.....
1.A1	190	KNNR N004-02-03-02-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 75	metr	25,000	.....	.....
1.A1	200	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 110	metr	80,000	.....	.....
1.A1	210	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 160	metr	70,000	.....	.....
1.A1	220	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk ø 50	metr	80,000	.....	.....
1.A1	230	KNNR N004-02-08-02-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk ø 75	metr	40,000	.....	.....
1.A1	240	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk ø 110	metr	30,000	.....	.....
1.A1	250	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	34,000	.....	.....
1.A1	260	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	10,000	.....	.....
1.A1	270	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	5,000	.....	.....
1.A1	280	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	22,000	.....	.....
1.A1	290	KNNR N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	5,000	.....	.....
1.A1	300	KNNR N004-02-29-01-00 Zlew żeliwny emaliowany	szt	1,000	.....	.....
1.A1	310	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245	kmpl	21,000	.....	.....
1.A1	311	KNNR N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	21,000	.....	.....
1.A1	312	KNNR N004-02-32-01-00 Wanienka do mycia nóg	kmpl	4,000	.....	.....
1.A1	320	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	10,000	.....	.....
1.A1	321	KNNR N004-02-32-02-03 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmpl	1,000	.....	.....
1.A1	322	KNNR N004-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem spłukującym	kmpl	1,000	.....	.....
1.A1	330	KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	28,000	.....	.....
1.A1	340	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	28,000	.....	.....
1.A1	350	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	5,000	.....	.....
1.A1	360	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	30,000	.....	.....
1.A1	361	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach	metr	46,000	.....	.....

SYMBOL I NAZWA				JEDN			
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.A2	Instalacja c.o.						
1.A2	10	KNNR	N004-04-05-03-00				
			Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15	metr	30,000	.....	.....
1.A2	20	KNNR	N004-04-05-04-00				
			Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18	metr	40,000	.....	.....
1.A2	30	KNNR	N004-04-05-05-00				
			Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22	metr	60,000	.....	.....
1.A2	40	KNNR	N004-04-05-06-00				
			Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28	metr	120,000	.....	.....
1.A2	80	KNR	215-13-03-05-00				
			Kompensator mieszkowy miedziany ø 22	szt	6,000	.....	.....
1.A2	81	KNR	215-13-03-05-00				
			Kompensator mieszkowy miedziany ø 28	szt	12,000	.....	.....
1.A2	82	KNR	215-14-02-02-00				
			Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15	szt	86,000	.....	.....
1.A2	90	KNR	215-14-03-03-00				
			Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 18	szt	30,000	.....	.....
1.A2	91	KNR	215-14-03-05-00				
			Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 28	szt	28,000	.....	.....
1.A2	92	KNR	215-14-03-04-00				
			Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 22	szt	10,000	.....	.....
1.A2	93	KNR	215-14-03-02-00				
			Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15	szt	30,000	.....	.....
1.A2	100	KNNR	N004-04-09-04-00				
			Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 22	szt	10,000	.....	.....
1.A2	110	KNNR	N004-04-09-05-00				
			Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 28	szt	12,000	.....	.....
1.A2	120	KNR	216-13-20-01-23				
			Izolacja rury miedzianej ø18-28 otuliną PE gr 20	metr	220,000	.....	.....
1.A2	150	KNNR	N004-04-11-01-01				
			Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ø 15	szt	21,000	.....	.....
1.A2	160	KNNR	N004-04-11-05-00				
			Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 40	szt	2,000	.....	.....
1.A2	180	KNNR	N004-04-12-06-01				
			Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT ø 15	szt	2,000	.....	.....
1.A2	200	KNNR	N004-04-18-03-01				
			Grzejnik 1-płytowy typ V11-600/600	szt	5,000	.....	.....
1.A2	210	KNNR	N004-04-18-03-03				
			Grzejnik 1-płytowy typ V11-600/1000	szt	1,000	.....	.....
1.A2	230	KNNR	N004-04-18-07-03				
			Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1000	szt	5,000	.....	.....
1.A2	240	KNNR	N004-04-18-07-04				
			Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1200	szt	6,000	.....	.....
1.A2	250	KNNR	N004-04-18-07-05				
			Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1400	szt	2,000	.....	.....
1.A2	260	KNNR	N004-04-18-07-06				
			Grzejnik 2-płytowy typ V22-600/1600	szt	2,000	.....	.....
1.A2	280	KNNR	N004-04-29-04-00				
			Rury przyłącze do grzejników z miedzi ø 15	kmpl	21,000	.....	.....
1.A2	281	KNNR	N004-04-12-01-03				
			Zawór grzejnikowy i kurek odcinający	szt	21,000	.....	.....
1.A2	290	KNNR	N004-04-36-01-00				
			Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	szt	21,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.A2	300	KNNR	N004-04-06-02-01 Próba szczeln instal c.o. z rur miedzianych bud niemieszk	metr	250,000	.....	.....
1.A3	Wentylacja						
1.A3	10	KNR	217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny typ A - 1,0	szt	17,000	.....	.....
1.A3	20	KNR	217-01-56-01-01 Nawietrzak podokienny typ A - 1,5	szt	18,000	.....	.....
1.A3	30	KNR	217-02-01-01-00 Wentylator łazienkowy EDM80	szt	14,000	.....	.....
1.A3	40	KNR	217-02-01-02-00 Wentylator wyciągowy 2x DECOR300	szt	22,000	.....	.....
1.A3	50	KNR	217-01-19-01-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100	m²	5,652	.....	.....
1.A3	60	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator osiowy wyciągowy ø 400 mm	szt	4,000	.....	.....
1.A4	Zewnętrzna kan. deszczowa						
1.A4	10	KNNR	N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład	m³	120,000	.....	.....
1.A4	20	KNNR	N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m³	12,000	.....	.....
1.A4	30	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	4,500	.....	.....
1.A4	40	KNNR	N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm	m³	7,000	.....	.....
1.A4	50	KNNR	N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2	m³	130,000	.....	.....
1.A4	60	KNR	201-02-11-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	20,000	.....	.....
1.A4	110	KNNR	N004-02-03-05-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC ø 200	metr	42,000	.....	.....
1.A4	111	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC ø 160	metr	55,000	.....	.....
1.A4	120	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC ø 110	metr	40,000	.....	.....
1.A4	130	KNNR	N004-14-17-01-01 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425	szt	2,000	.....	.....
1.A4	160	KNNR	N004-02-15-03-00 Podrynnik deszczowy ø 110	szt	11,000	.....	.....
1.A5	Instalacja gazowa do nagrzewnic						
1.A5	10	KNNR	N004-03-04-03-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 25	metr	54,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.A5	11	KNNR N004-03-04-05-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 40	metr	10,000	.....	.....
1.A5	20	KNNR N004-03-04-06-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany ø 50	metr	50,000	.....	.....
1.A5	21	KNNR N001-03-05-01-00 Wykop ręczny na odkład	m³	3,200	.....	.....
1.A5	22	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu pionowego z zagęszczeniem	m³	3,200	.....	.....
1.A5	23	KNNR N004-02-03-03-00 Rura osłonowa PVC ø 110 skrzyżowań	metr	5,000	.....	.....
1.A5	24	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże i obsypka rur z piasku grub 20 cm	m³	0,800	.....	.....
1.A5	30	KNNR N004-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych do ø 65	kmpl	1,000	.....	.....
1.A5	40	KNNR N004-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 25	szt	2,000	.....	.....
1.A5	50	KNNR N004-03-12-06-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 50	szt	1,000	.....	.....
1.A5	60	KNR 217-03-20-02-21 Nagrzewnica gazowa 45kW	szt	2,000	.....	.....
1.A5	70	KNNR N004-01-42-01-00 Szafka gazowa naścienna	kmpl	1,000	.....	.....
1.A5	71	KNNR N004-03-13-04-00 Zawór odcinający MAG-1 ø 32 z wyposażeniem	szt	1,000	.....	.....
1.A5	80	KNNR N008-03-10-03-02 Wspawanie rury st ø 50 do istn.	szt	1,000	.....	.....
1.A5	90	KNR 202-15-13-01-00 Malowanie ochronne rur ø do 50 2-krotnie	metr	114,000	.....	.....
1.A6	Przebudowa przyłączy zewnętrznych c.o. i wody					
1.A6	10	KNNR N001-02-09-02-00 Wykopy koparką przedsięwziętą na odkład	m³	80,000	.....	.....
1.A6	20	KNNR N001-03-05-01-00 Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m w gruncie	m³	66,000	.....	.....
1.A6	30	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	13,500	.....	.....
1.A6	40	KNNR N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm	m³	22,000	.....	.....
1.A6	50	KNNR N001-03-18-01-00 Zasypanie wykopu szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem	m³	45,000	.....	.....
1.A6	60	KNNR N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spych z zagęszcz. warstwami w gr kat 3-4	m³	40,000	.....	.....
1.A6	61	KNR 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samoch wywrotkami na odl do 1 km	m³	60,000	.....	.....
1.A6	70	KNNR N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 63	metr	35,000	.....	.....
1.A6	80	KNR 220-00-01-01-01 Montaż rur preizol dł 6 m ø 33,7/90 /50% rur z odzysku/	metr	28,000	.....	.....
1.A6	90	KNR 220-00-01-02-00 Montaż rur preizolowanych dł 6 m ø 60,3/125 /50% rur z odzysku/	metr	28,000	.....	.....
1.A6	100	KNR 220-00-01-02-01 Montaż rur preizolowanych dł 6 m ø 76,1/140 /50% rur z odzysku/	metr	56,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.A6	110	KNR 220-00-03-01-00 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ø do 48,3/110	szt	12,000	.....	.....
1.A6	120	KNR 220-00-03-02-00 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ø do 88,9/160	szt	36,000	.....	.....
1.A6	121	KNR 220-00-01-01-01 Demontaż rur preizolowanych ø 33,7/90 /R -50% /	metr	20,000	.....	.....
1.A6	122	KNR 220-00-01-02-00 Demontaż rur preizolowanych ø 60,3/125 /R -50%/	metr	20,000	.....	.....
1.A6	123	KNR 220-00-01-02-01 Demontaż rur preizolowanych ø 76,1/140 /R -50%/	metr	40,000	.....	.....
1.A6	130	KNR 220-00-05-01-00 Montaż mufy dwuczęściowej ø 33,7 na rurze osłonowej ø 90	szt	10,000	.....	.....
1.A6	140	KNR 220-00-05-03-00 Montaż mufy dwuczęściowej ø 60,3 na rurze osłonowej ø 125	szt	10,000	.....	.....
1.A6	150	KNR 220-00-05-04-00 Montaż mufy dwuczęściowej ø 76,1 na rurze osłonowej ø 140	szt	20,000	.....	.....
1.A6	160	KNR 220-00-09-03-00 Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej ø 90	szt	2,000	.....	.....
1.A6	170	KNR 220-00-09-09-00 Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej ø 125	szt	2,000	.....	.....
1.A6	180	KNR 220-00-10-03-00 Montaż kolana łukowego 90° na rurze osłonowej ø 140	szt	4,000	.....	.....
1.A6	190	KNR 220-00-12-01-00 Montaż odgałęzienia teowego ø 90/90	szt	4,000	.....	.....
1.A6	200	KNR 220-02-07-01-00 Próba szczelności sieci ciepłych do ø 150	metr	200,000	.....	.....
1.A6	210	KNR 220-02-08-01-00 Uruchomienie sieci ciepłych długości do 100 m ø 25-150	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 025-00-500						.....