

KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: BUDYNEK KLUBU SPORTOWEGO "HELIOS"
Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA , C.O., WODY
Lokalizacja: Czempin, ul. Kolejowa 55

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.....
doplata / opust od całości.....⁰/₀
podatek VAT.....⁰/₀

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: BUDYNEK KLUBU SPORTOWEGO "HELIOS"
Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA , C.O., WODY
Lokalizacja: Czempia, ul. Kolejowa 55
Zamawiający:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
naruszy kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
doplata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-002602

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
01	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	CPV 45332200-5: Instalowanie wody	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: BUDYNEK KLUBU SPORTOWEGO "HELIOS"
 Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA , C.O., WODY
 Lokalizacja: Czempin, ul. Kolejowa 55
 Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-002602

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe				
01 10	KNR 219-02-10-01-00 Szafkowy punkt redukcyjno-pomiarowy	kmpł	1,00000	.....	.....
01 20	KNNR N001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	55,20000	.....	.....
01 30	KNNR N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	55,20000	.....	.....
01 40	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²	69,00000	.....	.....
01 50	KNR 219-00-09-06-00 Montaż rurociągu gazowego z rur HD-PE SDR-17,6 ø 63	metr	115,00000	.....	.....
01 60	KNR 219-00-13-06-00 Przyłącze domowe z rur PE ø 63 w rurze ochronnej ø 110	szt	1,00000	.....	.....
01 70	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	115,00000	.....	.....
01 80	KNR 219-02-20-01-00 Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy	kmpł	1,00000	.....	.....
01 90	KNR 219-02-20-02-00 Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego	metr	115,00000	.....	.....
01 100	KNR 219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane grub 2 cegieł dla gazociągów ø 25	szt	1,00000	.....	.....
01 110	KNNR N004-03-04-03-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	5,00000	.....	.....
01 120	KNNR N004-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 25	szt	2,00000	.....	.....
01 130	KNNR N004-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do ø 65	kmpł	1,00000	.....	.....
01 140	KNR 215-42-15-01-00 Kocioł gazowy wiszący 1-funkcyjny do Q=26 kW	kmpł	1,00000	.....	.....
01 150	MAT 5961002 Komin wentylacyjny	kmpł	1,00000	.....	.....
01 160	KNNR N004-01-43-02-00 Gazowy pojemnościowy podgrzewacz wody stojący RISTONGA FB 200	kmpł	1,00000	.....	.....
01 170	MAT 5961011 Komin - zestaw poziomy (spalinowo/ wentylacyjny)	szt	1,00000	.....	.....
01 180	KNK 728-02-03-08-00 Przebicie otworu ø 50-150 w ścianie murowanej grub 1,5 c.	szt	3,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02		CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania				
02	10	KNNR N004-04-05-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22	metr	3.00000	.....	.....
02	20	KNNR N004-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18	metr	28.00000	.....	.....
02	30	KNNR N004-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15	metr	76.00000	.....	.....
02	40	KNNR N004-04-06-02-01 Próba szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	metr	107.00000	.....	.....
02	50	KNNR N004-04-11-02-40 Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 20	szt	4.00000	.....	.....
02	60	KNNR N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N ø 15 z głowicą RTD-3100	szt	11.00000	.....	.....
02	70	KNNR N004-04-27-02-20 Zawór powrotny gwint do grzejników ø 15	kmpl	11.00000	.....	.....
02	80	KNNR N004-04-29-04-00 Rury przyłączone do grzejników z miedzi ø 15	kmpl	11.00000	.....	.....
02	90	KNR 215-42-05-01-10 Montaż na ścianie grzejnika PURMO V11-600/400	szt	2.00000	.....	.....
02	100	KNR 215-42-05-02-11 Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/600	szt	1.00000	.....	.....
02	110	KNR 215-42-05-05-11 Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/1000	szt	3.00000	.....	.....
02	120	KNR 215-42-05-08-10 Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/1400	szt	3.00000	.....	.....
02	130	KNR 215-42-05-08-11 Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/1600	szt	2.00000	.....	.....
02	140	KNR 215-42-18-05-00 Próba instalacji CO na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	11.00000	.....	.....
02	150	KNK 728-02-03-02-00 Przebicie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	5.00000	.....	.....
02	160	KNK 728-02-03-01-00 Przebicie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1 2 c.	szt	5.00000	.....	.....
03		CPV 45332200-5: Instalowanie wody				
03	10	KNNR N004-01-12-02-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	22.00000	.....	.....
03	20	KNNR N004-01-12-01-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	48.00000	.....	.....
03	30	KNNR N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	9.00000	.....	.....
03	40	KNNR N004-01-16-06-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej ø 20	szt	2.00000	.....	.....
03	50	KNR 215-00-05-02-01 Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego ø 20	szt	2.00000	.....	.....
03	60	KNR 215-00-05-03-01 Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego ø 25	szt	1.00000	.....	.....
03	70	KNNR N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1.00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	80	KNNR N004-01-27-04-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	70.00000	.....	.....
03	90	KNNR N004-01-32-02-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 20	szt	2.00000	.....	.....
03	100	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	1.00000	.....	.....
03	110	KNK 728-02-03-02-00 Przebiecie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	2.00000	.....	.....
03	120	KNK 728-02-03-01-00 Przebiecie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1/2 c.	szt	5.00000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: BUDYNEK KLUBU SPORTOWEGO "HELIOS"
Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA , C.O., WODY
Lokalizacja: Czempin, ul. Kolejowa 55
Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-002602

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	480.78	.....	.....
					R A Z E M :	
M A T E R I A Ł Y						
1	1120599	Druty spawalnicze	kg	0.27	.....	.....
2	1540099	Acetylen	kg	0.73	.....	.....
3	1540899	Tlen techniczny	m ³	1.12	.....	.....
4	1563015	Taśma ostrzegawcza do znak tras gazociąg	metr	120.75	.....	.....
5	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0.11	.....	.....
6	1602099	Pospółki	m ³	8.42	.....	.....
7	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0.04	.....	.....
8	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	26.00	.....	.....
9	2302310	Roztwory asfaltowe do powlekania	kg	0.16	.....	.....
10	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.05	.....	.....
11	5020201	Rura stal B-S przewod B CZ ø 57,0x2,9	metr	2.80	.....	.....
12	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0.05	.....	.....
13	5060101	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 31,8x2,9	metr	5.20	.....	.....
14	5060141	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 44,5x2,9	metr	0.60	.....	.....
15	5060241	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 108x4	metr	2.03	.....	.....
16	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2'	szt	0.01	.....	.....
17	5110405	Łuk stal gładki ø 50	szt	2.00	.....	.....
18	5600113	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	81.18	.....	.....
19	5600114	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 18x1	metr	29.12	.....	.....
20	5600115	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1	metr	3.12	.....	.....
21	5601009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	55.01	.....	.....
22	5601012	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	21.56	.....	.....
23	5601014	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	4.08	.....	.....
24	5602104	Nypł miedziany z gwint wewn ø 15x1/2'	szt	22.00	.....	.....
25	5602326	Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 15x1/2'	szt	1.05	.....	.....
26	5602331	Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 22x3/4'	szt	2.10	.....	.....
27	5612302	Trójnik mosiężny nr 8130 GW ø 1/2"	szt	0.64	.....	.....
28	5612909	Złączka mosiężna ø 15,0	szt	0.64	.....	.....
29	5615444	Nypel/mufa z brązu gwint wewn ø 15x1/2'	szt	1.05	.....	.....
30	5615449	Nypel/mufa z brązu gwint wewn ø 22x3/4'	szt	2.10	.....	.....
31	5634306	Rura gazowa PE-MD SDR-17,6 ø 63	metr	120.48	.....	.....
32	5634502	Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	2.00	.....	.....
33	5634522	Rura z PP PN-20 BORplus ø 20x3,4	metr	52.80	.....	.....
34	5634523	Rura z PP PN-20 BORplus ø 25x4,2	metr	23.76	.....	.....
35	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	61.84	.....	.....
36	5642102	Kształtki z PP BORplus ø 25	szt	14.52	.....	.....
37	5642624	Mufa z PP BORplus ø 25'gz 3/4'	szt	8.36	.....	.....
38	5642626	Mufa z PP BORplus ø 32'gz 1'	szt	2.18	.....	.....
39	5642701	Kolano PP wieszakowe gw ø 20x1/2"	szt	11.00	.....	.....
40	5648408	Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 63 50	szt	2.00	.....	.....
41	5700102	Zawór czepalny mos M1 ø 1/2'	szt	1.00	.....	.....
42	5701002	Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	1.00	.....	.....
43	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0.41	.....	.....
44	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	6.00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
45	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0.20	.....	.....
46	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szt	1.00	.....	.....
47	5720002	Kurek gazowy przelotowy ø 1/2'	szt	0.01	.....	.....
48	5720708	Kurek gazowy kulowy M70 ø 50	szt	1.00	.....	.....
49	5721303	Monozłącze	szt	1.00	.....	.....
50	5722004	Zawór kulowy do gazu 2.5 MPa ø 25	szt	2.00	.....	.....
51	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0.21	.....	.....
52	5731201	Zawór bezp ciężarkowy M3200 ø 1/2'	szt	1.00	.....	.....
53	5732612	Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	11.00	.....	.....
54	5732712	Zawór grzejnik powrotny ø 15	szt	11.00	.....	.....
55	5733110	Zawory termostatyczne RTD-N ø 15	szt	11.00	.....	.....
56	5733301	Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	11.00	.....	.....
57	5760701	Szafka wngkowa	szt	1.00	.....	.....
58	5932434	Kocioł gaz 1-f ARISTON CLAS SYSTEM 24FF	szt	1.00	.....	.....
59	5960103	Prostka kominowa ø 130 L=1000	szt	1.00	.....	.....
60	5960303	Kolano kominowe 0-90° ø 130	szt	2.00	.....	.....
61	5961002	Komin wentylacyjny	kmpl	1.00	.....	.....
62	5961011	Komin - zestaw poziomy (spalinowo/ wentylacyjny)	szt	1.00	.....	.....
63	6013541	Grzejnik PURMO V11-60/40/524W	szt	2.00	.....	.....
64	6013642	Grzejnik PURMO V22-60/60/1335W	szt	1.00	.....	.....
65	6013644	Grzejnik PURMO V22-60/100/2225W	szt	3.00	.....	.....
66	6013646	Grzejnik PURMO V22-60/140/3115W	szt	3.00	.....	.....
67	6013647	Grzejnik PURMO V22-60/160/3560W	szt	2.00	.....	.....
68	6215111	Szafka gazowa	szt	1.00	.....	.....
69	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	3.15	.....	.....
70	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	79.64	.....	.....
71	6600724	Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	27.50	.....	.....
72	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	67.64	.....	.....
73	6601004	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	20.72	.....	.....
74	6601005	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	1.68	.....	.....
75	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	2.70	.....	.....
76	7920602	Przewód miedziany DY 1.5 - 750V	metr	119.60	.....	.....
77	8600566	Pojemnościowy gaz stoj podgrz wody Ristonga FB 200	szt	1.00	.....	.....

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	39000	Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1.63	.....	.....
2	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1.81	.....	.....
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1.05	.....	.....
4	79201	Prościarka do rur PE	m-godz	4.89	.....	.....
5	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	3.68	.....	.....
6	83121	Sprężarka elektryczna 4-5 m ³ /min	m-godz	4.91	.....	.....

R A Z E M :