

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
115	6600724	Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	19,75	.....	.....
116	6600725	Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy	szt	11,10	.....	.....
117	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	17,80	.....	.....
118	6601004	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	14,80	.....	.....
119	6601005	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	48,80	.....	.....
120	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	20,56	.....	.....
121	6601007	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 35	szt	4,32	.....	.....
122	6701031	Otulina STEINORM-310 ø 25	szt	18,00	.....	.....
123	6701043	Otulina Steinorm-310	szt	60,00	.....	.....
124	6701063	Otulina STEINORM-310 ø 50	szt	12,00	.....	.....
125	6701901	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	84,00	.....	.....
126	6701903	Taśma klejąca z PCW szer 30 mm	metr	94,50	.....	.....
127	6701991	Nit plastikowy	szt	900,00	.....	.....
128	6751146	Otulina PE do rur miedzianych ø 28/20	metr	84,00	.....	.....
129	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	1,37	.....	.....
130	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,25	.....	.....
131	7580104	Rura winidurowa karbowana RKLK-28	metr	62,40	.....	.....

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	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	8,42	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,79	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	3,45	.....	.....
4	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	5,61	.....	.....
5	34413	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg spalinowy	m-godz	5,89	.....	.....
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,11	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	5,04	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,29	.....	.....
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	3,47	.....	.....
11	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	5,83	.....	.....
12	79201	Prościarka do rur PE	m-godz	1,70	.....	.....

R A Z E M :

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	5644805	Kształtki kanal PCW ø 110	szt	47,00	.....	.....
43	5644806	Kształtki kanal PCW ø 160	szt	6,75	.....	.....
44	5650003	Czyszczak kanal PCW ø 110	szt	1,00	.....	.....
45	5650103	Rura wywiewna PCW ø 110	szt	1,00	.....	.....
46	5654200	Kinety studni PCW typ 1 ø 425	szt	2,00	.....	.....
47	5654242	Rura karbowana PCW b/kiel ø 425 L=1250	szt	2,10	.....	.....
48	5654248	Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	4,00	.....	.....
49	5654261	Stożek bet do studni PCW ø 425 wzmocn	szt	2,00	.....	.....
50	5654263	Pokrywa betonowa do studni PCW ø 425	szt	2,00	.....	.....
51	5700102	Zawór czerpalny mos M1 ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
52	5700604	Zawór przelotowy mos M83 ø 1'	szt	5,00	.....	.....
53	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	10,00	.....	.....
54	5700612	Zawór przelotowy żel M83 ø 3/4'	szt	5,00	.....	.....
55	5700616	Zawór przelotowy żel M83 ø 2'	szt	3,00	.....	.....
56	5700617	Zawór przelotowy żel M83 ø 21/2'	szt	2,00	.....	.....
57	5700750	Zawory kątowe do baterii ø 1/2'	szt	12,00	.....	.....
58	5701002	Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	3,08	.....	.....
59	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,60	.....	.....
60	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
61	5710121	Bateria umywalkowa 1-uchwytowa	szt	6,00	.....	.....
62	5710199	Baterie umywalkowe ściennie	szt	5,00	.....	.....
63	5711240	Baterie natryskowe 1-uchwytowe KLUDI	szt	2,00	.....	.....
64	5711301	Mieszacz termostatyczny	szt	1,00	.....	.....
65	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	8,00	.....	.....
66	5713101	Syfon zlewozmywakowy PCW 1-komorowy	szt	4,00	.....	.....
67	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	18,00	.....	.....
68	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	7,00	.....	.....
69	5730102	Zawór przelotowy mos M3007 ø 1/2'	szt	18,00	.....	.....
70	5730104	Zawór przelotowy mos M3007 ø 1'	szt	1,00	.....	.....
71	5731002	Zawór zwrotny mos M3003 ø 1/2'	szt	0,48	.....	.....
72	5732002	Zawór grzejnikowy prosty ø 1/2'	szt	18,00	.....	.....
73	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	2,00	.....	.....
74	5732612	Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	18,00	.....	.....
75	5760712	Szafka hydrantowa z wyposażeniem zawieszana	kmpl	1,00	.....	.....
76	5761102	Zawór hydrantowy M519S ø 1'	szt	1,00	.....	.....
77	5932001	Kocioł miałowy z wyposażeniem 50kW	szt	1,00	.....	.....
78	5940004	Rozdzielacz z rury stal ø 100	metr	2,00	.....	.....
79	6013242	Grzejnik KV21-60/60/786W	szt	2,00	.....	.....
80	6013243	Grzejnik PURMO C11-60/80/1048W	szt	6,00	.....	.....
81	6013244	Grzejnik KV21-60/100/1310W	szt	3,00	.....	.....
82	6013327	Grzejnik KV22-45/160/2820W	szt	6,00	.....	.....
83	6013343	Grzejnik PURMO C22-60/80/1780W	szt	2,00	.....	.....
84	6013344	Grzejnik KV22-60/100/2225W	szt	5,00	.....	.....
85	6013345	Grzejnik KV22-60/120/2670W	szt	2,00	.....	.....
86	6114209	Naczynie wzbiorcze otwarte V=80 dm3	szt	1,00	.....	.....
87	6140599	Manometr 100/-0-10 bar	szt	3,00	.....	.....
88	6141000	Termometry kontaktowy centryczny	szt	3,00	.....	.....
89	6160101	Podgrzewacz elektryczny V=80 dm3	szt	2,00	.....	.....
90	6302701	Pompa grzewcza c.o. 32P0r40C	szt	1,00	.....	.....
91	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00	.....	.....
92	6345401	Zlew żeliwny emaliowany ZdM	szt	3,00	.....	.....
93	6346400	Zlewozmywak z bl nierdzewnej 1-komorowy	szt	1,00	.....	.....
94	6351621	Umywalka porcelanowa FIG 240	szt	8,00	.....	.....
95	6352699	Kompakt fajansowy	szt	7,00	.....	.....
96	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	7,00	.....	.....
97	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	6,00	.....	.....
98	6361700	Wspornik do umywalki	szt	8,00	.....	.....
99	6361710	Wspornik do zlewu	szt	3,00	.....	.....
100	6400809	Złączka mosiężna ø 15,0	szt	1,44	.....	.....
101	6500501	Przewód went kołowy B1 alum do 100	m ²	1,33	.....	.....
102	6500601	Kształtki went kołowe B1 alum do 100	m ²	0,50	.....	.....
103	6520701	Czerpnia ścienna prostok A 250x200	szt	1,00	.....	.....
104	6522101	Nawietrzak podokienny A-1,0	szt	4,00	.....	.....
105	6545002	Wentylator łazienkowy EDM-80	szt	4,00	.....	.....
106	6545014	Wentylator łazienkowy EDM-200S	szt	2,00	.....	.....
107	6581102	Podpora kanału wentyl kołowego ø 100	szt	1,49	.....	.....
108	6582202	Uszczelka gum kanału wentyl ø 100	szt	10,39	.....	.....
109	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	7,02	.....	.....
110	6600607	Uchwyt do rur ø 50	szt	3,60	.....	.....
111	6600608	Uchwyt do rur ø 65	szt	4,20	.....	.....
112	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	45,00	.....	.....
113	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	7,00	.....	.....
114	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	205,60	.....	.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 019-00-000

Inwestor: Gmina Osieczna
Urząd Miasta i Gminy
Osieczna ul. Powstańców Wlkp. 6

Budowa: Budynek przedszkola - Świerczyna
Obiekt: Budynek przedszkola z zapleczem
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o.z kotłownią, przyłącza
Lokalizacja: Świerczyna gm.Osieczna

KOSZTORYS 019-00-000

Strona 1

04-12-2007

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	56,41	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	839,97	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000008	Komin z czopuchem komplet	kmpl	1,00	.....	.....
2	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	9,40	.....	.....
3	1602099	Pospółki	m ³	0,40	.....	.....
4	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	0,47	.....	.....
5	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,36	.....	.....
6	5060101	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 31,8x2,9	metr	18,54	.....	.....
7	5060181	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x2,9	metr	10,00	.....	.....
8	5060211	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 76,1x3,2	metr	11,88	.....	.....
9	5103602	Złączka nakrętna CZ M2 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
10	5110405	Łuk stal gładki ø 50	szt	1,70	.....	.....
11	5110406	Łuk stal gładki ø 65	szt	1,80	.....	.....
12	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	6,00	.....	.....
13	5600113	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	25,60	.....	.....
14	5600114	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 18x1	metr	20,80	.....	.....
15	5600115	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1	metr	83,20	.....	.....
16	5600116	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 28x1	metr	37,08	.....	.....
17	5600117	Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 35x1,5	metr	12,36	.....	.....
18	5601009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	94,20	.....	.....
19	5601012	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	15,40	.....	.....
20	5601014	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	68,80	.....	.....
21	5601017	Kształtki miedziane kielichowe ø 28	szt	39,96	.....	.....
22	5601021	Kształtki miedziane kielichowe ø 35	szt	5,64	.....	.....
23	5602104	Nypl miedziany z gwint wewn ø 15x1/2'	szt	36,00	.....	.....
24	5630403	Rura ciśn PCW do poł klej IMPa ø 20/1,5	metr	6,00	.....	.....
25	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	26,00	.....	.....
26	5631104	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 75	metr	14,85	.....	.....
27	5631202	Rura przepustowa PCW ø 50	metr	3,50	.....	.....
28	5631510	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110	metr	48,00	.....	.....
29	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	85,35	.....	.....
30	5634150	Rura ciśnieniowa PE ø 32	metr	40,80	.....	.....
31	5634502	Rura z PP PN-10 ø 20/1,9	metr	132,00	.....	.....
32	5634503	Rura z PP PN-10 ø 25/2,3	metr	16,20	.....	.....
33	5634504	Rura z PP PN-10 ø 32/3,0	metr	10,80	.....	.....
34	5640002	Kształtki ciśn PCW ø 20	szt	3,00	.....	.....
35	5641021	Złączka ciśn PCW z gwintem zewn ø 16	szt	20,00	.....	.....
36	5641022	Złączka ciśn PCW z gwintem zewn ø 20	szt	10,00	.....	.....
37	5642101	Kształtki z polipropylenu ø 20	szt	219,60	.....	.....
38	5642102	Kształtki z polipropylenu ø 25	szt	13,90	.....	.....
39	5642103	Kształtki z polipropylenu ø 32	szt	6,10	.....	.....
40	5644803	Kształtki kanal PCW ø 50	szt	69,00	.....	.....
41	5644804	Kształtki kanal PCW ø 75	szt	8,10	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A4	30	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	1,80000
A4	40	KNNR	N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm	m ³	3,60000
A4	50	KNNR	N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem	100 m ³	1,50000
A4	60	KNR	201-02-11-03-00 Zasypanie wykopu ręcznie	100 m ³	0,30000
A4	70	KNNR	N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 32	100 m	0,40000
A4	90	KNNR	N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanal PVC ø 160 w wykopie	100 m	0,70000
A4	110	KNNR	N004-14-17-01-01 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt	2,00000
A6 Technologia kotłowni					
A6	10	KNNR	N004-05-03-02-10 Kocioł CO miałowy z wyposażeniem 50kW	szt	1,00000
A6	50	KNNR	N004-05-14-03-00 Rozdzielacz c.o.	metr	2,00000
A6	60	KNR	707-01-01-01-00 Pompa grzewcza c.o. 32P0r40C	kmpl	1,00000
A6	110		000-00-00-08-00 Wkład kominowy z czopuchem - komplet	kmpl	1,00000
A6	120	KNNR	N004-05-11-01-00 Naczynie wzbiorcze otwarte	szt	1,00000
A6	140	KNNR	N004-01-30-06-00 Zawór przelotowy gwint. z rur stal ø 50	szt	3,00000
A6	150	KNNR	N004-01-30-03-00 Zawór przelotowy gwint. z rur stal ø 25	szt	5,00000
A6	160	KNNR	N004-01-30-07-00 Zawór przelotowy gwint. z rur stal ø 65	szt	2,00000
A6	170	KNNR	N004-04-12-06-01 Odpowietrznik automatyczny ø 15	szt	2,00000
A6	180	KNNR	N004-22-10-01-00 Termometr kontaktowy centryczny fi 63	szt	3,00000
A6	190	KNNR	N004-22-10-03-00 Manometr 100/-0-10 bar	szt	3,00000
A6	200	KNNR	N004-04-11-03-00 Zawór nadmiarowo-upustowy	szt	1,00000
A6	210	KNR	217-01-46-01-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x200	szt	1,00000
A6	220	KNNR	N004-04-03-03-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	100 m	0,18000
A6	230	KNNR	N004-04-03-06-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 50	100 m	0,10000
A6	240	KNNR	N004-04-03-07-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 65	100 m	0,12000
A6	250	KNR	216-13-10-01-02 Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 grub 20	metr	18,00000
A6	260	KNR	216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 50 otuliną STEINORM-310 grub 30	metr	12,00000
A6	270	KNNR	N004-05-28-02-00 Próba kotłowni	szt	1,00000
A6	280	KNNR	N004-02-29-01-00 Zlew żeliwny emaliowany	szt	1,00000
A6	290	KNNR	N004-02-18-02-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000
A6	300	KNNR	N004-14-14-01-00 Studnia schładzająca z kręgów bet ø 1000	szt	1,00000

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
A1	360	KNNR	N004-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt	1,00000
A1	370	KNNR	N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	7,00000
A1	380	KNNR	N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	100 m³	0,18000
A1	390	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	100 m³	0,18000
A1	400	KNNR	N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,30000
A1	410	KNR	401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	12,00000
A2	Instalacja c.o.					
A2	10	KNNR	N004-04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15	100 m	0,20000
A2	11	KNNR	N004-04-05-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18	100 m	0,20000
A2	20	KNNR	N004-04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22	100 m	0,80000
A2	30	KNNR	N004-04-05-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28	100 m	0,36000
A2	31	KNNR	N004-04-05-07-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 35	100 m	0,12000
A2	40	KNNR	N004-04-36-01-00	Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,18000
A2	50	KNNR	N004-04-06-02-01	Próba szczeln instal c.o. z rur miedzianych bud niemieszk	100 m	2,40000
A2	60	KNNR	N004-04-18-03-02	Grzejnik 1-płytowy typ C11-600/800	szt	6,00000
A2	70	KNNR	N004-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/800	szt	2,00000
A2	80	KNR	215-14-02-02-00	Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15	100 szt	0,50000
A2	90	KNR	215-14-03-04-00	Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 22	100 szt	0,08000
A2	100	KNR	215-14-03-05-00	Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 28	100 szt	0,10000
A2	110	KNR	215-14-03-02-00	Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15	100 szt	0,30000
A2	120	KNNR	N004-04-09-05-00	Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 28	szt	4,00000
A2	130	KNNR	N004-04-09-04-00	Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 22	szt	4,00000
A2	140	KNR	216-13-20-01-23	Izolacja rury miedzianej ø 28 otuliną PE zamkniętych grub 20	metr	80,00000
A2	150	KNNR	N004-04-18-03-01	Grzejnik 1-płytowy typ KV21-600/600	szt	2,00000
A2	151	KNNR	N004-04-18-03-03	Grzejnik 1-płytowy typ KV21-600/1000	szt	3,00000
A2	160	KNNR	N004-04-18-07-03	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1000	szt	5,00000
A2	161	KNNR	N004-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1200	szt	2,00000
A2	162	KNNR	N004-04-18-05-16	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-450/1600	szt	6,00000
A2	170	KNNR	N004-04-11-01-01	Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ø 15	szt	18,00000
A2	180	KNNR	N004-04-29-04-00	Rury przyłączne do grzejników z miedzi ø 15	kmpl	18,00000
A2	190	KNNR	N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy i kurek odcinający	szt	18,00000
A3	Wentylacja					
A3	10	KNR	217-01-56-01-00	Nawietrzak podokienny typ A - 1,0	szt	4,00000
A3	30	KNR	217-02-01-01-00	Wentylator łazienkowy EDM80	szt	4,00000
A3	40	KNR	217-02-01-01-00	Wentylator łazienkowy EDM200	szt	2,00000
A3	50	KNR	217-01-19-01-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100	m²	1,80000
A4	Przyłącza zewnętrzne wod.-kan.					
A4	10	KNNR	N001-02-10-02-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład	100 m³	1,60000
A4	20	KNNR	N001-03-05-01-00	Wykop ręczny na odkład	100 m³	0,20000

PRZEDMIAR ŚLEPY 019-00-000

Inwestor: Gmina Osieczna
Urząd Miasta i Gminy
Osieczna ul. Powstańców Wlkp. 6

Budowa: Budynek przedszkola - Świerczyna
Obiekt: Budynek przedszkola z zapleczem
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o.z kotłownią, przyłącza
Lokalizacja: Świerczyna gm.Osieczna

PRZEDMIAR 019-00-000

Strona 1

04-12-2007

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
A1	Instalacja wody i kan.sanitarnej					
A1	10	KNNR	N004-01-12-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 20	100 m	1,20000
A1	20	KNNR	N004-01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 25	100 m	0,15000
A1	30	KNNR	N004-01-12-03-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 32	100 m	0,10000
A1	60	KNNR	N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	34,00000
A1	70	KNNR	N004-01-16-07-01	Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast z tworzywa ø 20	szt	7,00000
A1	80	KNNR	N004-01-16-02-01	Dodatek za podejście dopływowe do hydrantu ø 25	szt	1,00000
A1	90	KNR	216-13-10-01-04	Izolacja rury c.w. otuliną STEINORM-310 grub 20	metr	60,00000
A1	100	KNNR	N005-01-02-04-10	Rura osłonowa Peshla w posadzce	100 m	0,60000
A1	110	KNNR	N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 25	szt	1,00000
A1	120	KNNR	N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	kmpl	1,00000
A1	130	KNNR	N004-01-39-01-00	Mieszacz termostatyczny PRESTO	szt	1,00000
A1	140	KNNR	N004-01-27-01-00	Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	3,00000
A1	150	KNNR	N004-01-27-02-00	Dod za próbę szczeln instal wodoc w bud mieszkal do ø 63	100 m	1,40000
A1	160	KNNR	N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	100 m	1,40000
A1	170	KNNR	N004-01-32-01-00	Zawór przelotowy gwint,inst wodociąg z rur z PVC ø 15	szt	10,00000
A1	180	KNNR	N004-01-32-02-00	Zawór przelotowy gwint,inst wodociąg z rur z PVC ø 20	szt	5,00000
A1	190	KNNR	N004-01-43-01-00	Elektryczny podgrzewacz wody V=80 dm3	kmpl	2,00000
A1	200	KNNR	N004-01-35-01-00	Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	4,00000
A1	210	KNNR	N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej	szt	2,00000
A1	220	KNNR	N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej, zlewozmywakowej	szt	5,00000
A1	230	KNNR	N004-01-37-03-00	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej ściennej	szt	6,00000
A1	240	KNNR	N004-02-03-02-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 75	100 m	0,15000
A1	250	KNNR	N004-02-03-03-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 110	100 m	0,50000
A1	260	KNNR	N004-02-03-04-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 160	100 m	0,15000
A1	270	KNNR	N004-02-08-01-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk ø 50	100 m	0,25000
A1	290	KNNR	N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	20,00000
A1	300	KNNR	N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	7,00000
A1	310	KNNR	N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,00000
A1	320	KNNR	N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	6,00000
A1	330	KNNR	N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,00000
A1	340	KNNR	N004-02-29-01-00	Zlew żeliwny emaliowany	szt	2,00000
A1	341	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	3,00000
A1	350	KNNR	N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245	kmpl	8,00000

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A6 250	KNR	216-13-10-01-02 Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 grub 20	metr	18,00000	.....	.....
A6 260	KNR	216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 50 otuliną STEINORM-310 grub 30	metr	12,00000	.....	.....
A6 270	KNNR	N004-05-28-02-00 Próba kotłowni	szt	1,00000	.....	.....
A6 280	KNNR	N004-02-29-01-00 Zlew żeliwny emaliowany	szt	1,00000	.....	.....
A6 290	KNNR	N004-02-18-02-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000	.....	.....
A6 300	KNNR	N004-14-14-01-00 Studnia schładzająca z kręgów bet ø 1000	szt	1,00000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 019-00-000						.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A4 10	KNNR	N001-02-10-02-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład	100 m ³	1,60000	.....	.....
A4 20	KNNR	N001-03-05-01-00 Wykop ręczny na odkład	100 m ³	0,20000	.....	.....
A4 30	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	1,80000	.....	.....
A4 40	KNNR	N004-14-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm	m ³	3,60000	.....	.....
A4 50	KNNR	N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem	100 m ³	1,50000	.....	.....
A4 60	KNNR	201-02-11-03-00 Zasyp wykopu ręcznie	100 m ³	0,30000	.....	.....
A4 70	KNNR	N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 32	100 m	0,40000	.....	.....
A4 90	KNNR	N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanal PVC ø 160 w wykopie	100 m	0,70000	.....	.....
A4 110	KNNR	N004-14-17-01-01 Studzienka kanalizacyjna "VAVIN" ø 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt	2,00000	.....	.....
A6	Technologia kotłowni					
A6 10	KNNR	N004-05-03-02-10 Kocioł CO miałowy z wyposażeniem 50kW	szt	1,00000	.....	.....
A6 50	KNNR	N004-05-14-03-00 Rozdzielacz c.o.	metr	2,00000	.....	.....
A6 60	KNNR	707-01-01-01-00 Pompa grzewcza c.o. 32P0r40C	kmpl	1,00000	.....	.....
A6 110	KNNR	000-00-00-08-00 Wkład kominowy z czopuchem - komplet	kmpl	1,00000	.....	.....
A6 120	KNNR	N004-05-11-01-00 Naczynie wzbiorcze otwarte	szt	1,00000	.....	.....
A6 140	KNNR	N004-01-30-06-00 Zawór przelotowy gwint. z rur stal ø 50	szt	3,00000	.....	.....
A6 150	KNNR	N004-01-30-03-00 Zawór przelotowy gwint. z rur stal ø 25	szt	5,00000	.....	.....
A6 160	KNNR	N004-01-30-07-00 Zawór przelotowy gwint. z rur stal ø 65	szt	2,00000	.....	.....
A6 170	KNNR	N004-04-12-06-01 Odpowietrznik automatyczny ø 15	szt	2,00000	.....	.....
A6 180	KNNR	N004-22-10-01-00 Termometr kontaktowy centryczny fi 63	szt	3,00000	.....	.....
A6 190	KNNR	N004-22-10-03-00 Manometr 100-/0-10 bar	szt	3,00000	.....	.....
A6 200	KNNR	N004-04-11-03-00 Zawór nadmiarowo-upustowy	szt	1,00000	.....	.....
A6 210	KNNR	217-01-46-01-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x200	szt	1,00000	.....	.....
A6 220	KNNR	N004-04-03-03-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	100 m	0,18000	.....	.....
A6 230	KNNR	N004-04-03-06-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 50	100 m	0,10000	.....	.....
A6 240	KNNR	N004-04-03-07-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 65	100 m	0,12000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A2	40	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,18000	.....	.....
A2	50	KNNR N004-04-06-02-01 Próba szczeln instal c.o. z rur miedzianych bud niemieszk	100 m	2,40000	.....	.....
A2	60	KNNR N004-04-18-03-02 Grzejnik 1-płytowy typ C11-600/800	szt	6,00000	.....	.....
A2	70	KNNR N004-04-18-07-02 Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/800	szt	2,00000	.....	.....
A2	80	KNR 215-14-02-02-00 Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15	100 szt	0,50000	.....	.....
A2	90	KNR 215-14-03-04-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 22	100 szt	0,08000	.....	.....
A2	100	KNR 215-14-03-05-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 28	100 szt	0,10000	.....	.....
A2	110	KNR 215-14-03-02-00 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie ø 15	100 szt	0,30000	.....	.....
A2	120	KNNR N004-04-09-05-00 Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 28	szt	4,00000	.....	.....
A2	130	KNNR N004-04-09-04-00 Punkt stały na rurociągu miedzianym ø 22	szt	4,00000	.....	.....
A2	140	KNR 216-13-20-01-23 Izolacja rury miedzianej ø 28 otuliną PE zamkniętych grub 20	metr	80,00000	.....	.....
A2	150	KNNR N004-04-18-03-01 Grzejnik 1-płytowy typ KV21-600/600	szt	2,00000	.....	.....
A2	151	KNNR N004-04-18-03-03 Grzejnik 1-płytowy typ KV21-600/1000	szt	3,00000	.....	.....
A2	160	KNNR N004-04-18-07-03 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1000	szt	5,00000	.....	.....
A2	161	KNNR N004-04-18-07-04 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1200	szt	2,00000	.....	.....
A2	162	KNNR N004-04-18-05-16 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-450/1600	szt	6,00000	.....	.....
A2	170	KNNR N004-04-11-01-01 Zawór mos przelotowy gwintowany M3007 ø 15	szt	18,00000	.....	.....
A2	180	KNNR N004-04-29-04-00 Rury przyłącze do grzejników z miedzi ø 15	kmpl	18,00000	.....	.....
A2	190	KNNR N004-04-12-01-03 Zawór grzejnikowy i kurek odcinający	szt	18,00000	.....	.....
A3	Wentylacja					
A3	10	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny typ A - 1,0	szt	4,00000	.....	.....
A3	30	KNR 217-02-01-01-00 Wentylator łazienkowy EDM80	szt	4,00000	.....	.....
A3	40	KNR 217-02-01-01-00 Wentylator łazienkowy EDM200	szt	2,00000	.....	.....
A3	50	KNR 217-01-19-01-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100	m²	1,80000	.....	.....
A4	Przyłącza zewnętrzne wod.-kan.					

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A1 230	KNNR	N004-01-37-03-00 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej ściiennej	szt	6,00000	.....	.....
A1 240	KNNR	N004-02-03-02-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 75	100 m	0,15000	.....	.....
A1 250	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 110	100 m	0,50000	.....	.....
A1 260	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud ø 160	100 m	0,15000	.....	.....
A1 270	KNNR	N004-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk ø 50	100 m	0,25000	.....	.....
A1 290	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	20,00000	.....	.....
A1 300	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	7,00000	.....	.....
A1 310	KNNR	N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,00000	.....	.....
A1 320	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	6,00000	.....	.....
A1 330	KNNR	N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,00000	.....	.....
A1 340	KNNR	N004-02-29-01-00 Zlew żeliwny emaliowany	szt	2,00000	.....	.....
A1 341	KNNR	N004-02-18-02-00 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	3,00000	.....	.....
A1 350	KNNR	N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245	kmpl	8,00000	.....	.....
A1 360	KNNR	N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt	1,00000	.....	.....
A1 370	KNNR	N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	7,00000	.....	.....
A1 380	KNNR	N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	100 m³	0,18000	.....	.....
A1 390	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	100 m³	0,18000	.....	.....
A1 400	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,30000	.....	.....
A1 410	KNNR	401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	12,00000	.....	.....
A2	Instalacja c.o.					
A2 10	KNNR	N004-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15	100 m	0,20000	.....	.....
A2 11	KNNR	N004-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18	100 m	0,20000	.....	.....
A2 20	KNNR	N004-04-05-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22	100 m	0,80000	.....	.....
A2 30	KNNR	N004-04-05-06-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28	100 m	0,36000	.....	.....
A2 31	KNNR	N004-04-05-07-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 35	100 m	0,12000	.....	.....

KOSZTORYS ŚLEPY 019-00-000

Inwestor: Gmina Osieczna
Urząd Miasta i Gminy
Osieczna ul. Powstańców Wlkp. 6

Budowa: Budynek przedszkola - Świerczyna
Obiekt: Budynek przedszkola z zapleczem
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o.z kotłownią, przyłącza
Lokalizacja: Świerczyna gm.Osieczna

KOSZTORYS 019-00-000

Strona 1

04-12-2007

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
A1	Instalacja wody i kan.sanitarnej							
A1	10	KNNR	N004-01-12-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 20	100 m	1,20000	.....	.....
A1	20	KNNR	N004-01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 25	100 m	0,15000	.....	.....
A1	30	KNNR	N004-01-12-03-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk ø 32	100 m	0,10000	.....	.....
A1	60	KNNR	N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	34,00000	.....	.....
A1	70	KNNR	N004-01-16-07-01	Dodatek za podejście PP do zaworu o poł elast z tworzywa ø 20	szt	7,00000	.....	.....
A1	80	KNNR	N004-01-16-02-01	Dodatek za podejście dopływowe do hydrantu ø 25	szt	1,00000	.....	.....
A1	90	KNR	216-13-10-01-04	Izolacja rury c.w. otuliną STEINORM-310 grub 20	metr	60,00000	.....	.....
A1	100	KNNR	N005-01-02-04-10	Rura osłonowa Peshla w posadzce	100 m	0,60000	.....	.....
A1	110	KNNR	N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 25	szt	1,00000	.....	.....
A1	120	KNNR	N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	kmpl	1,00000	.....	.....
A1	130	KNNR	N004-01-39-01-00	Mieszacz termostatyczny PRESTO	szt	1,00000	.....	.....
A1	140	KNNR	N004-01-27-01-00	Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	3,00000	.....	.....
A1	150	KNNR	N004-01-27-02-00	Dod za próbę szczeln instal wodoc w bud mieszkal do ø 63	100 m	1,40000	.....	.....
A1	160	KNNR	N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	100 m	1,40000	.....	.....
A1	170	KNNR	N004-01-32-01-00	Zawór przelotowy gwint,inst wodociąg z rur z PVC ø 15	szt	10,00000	.....	.....
A1	180	KNNR	N004-01-32-02-00	Zawór przelotowy gwint,inst wodociąg z rur z PVC ø 20	szt	5,00000	.....	.....
A1	190	KNNR	N004-01-43-01-00	Elektryczny podgrzewacz wody V=80 dm3	kmpl	2,00000	.....	.....
A1	200	KNNR	N004-01-35-01-00	Zawór czepalny M1 ø 15	szt	4,00000	.....	.....
A1	210	KNNR	N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej	szt	2,00000	.....	.....
A1	220	KNNR	N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej, zlewozmywakowej	szt	5,00000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 019-00-000

Inwestor: Gmina Osieczna
Urząd Miasta i Gminy
Osieczna ul. Powstańców Wlkp. 6

Budowa: Budynek przedszkola - Świerczyna
Obiekt: Budynek przedszkola z zapleczem
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o.z kotłownią, przyłącza
Lokalizacja: Świerczyna gm.Osieczna

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

KOSZTORYS 019-00-000

Strona 1

04-12-2007

		SYKAL					
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
A1	Instalacja wody i kan.sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A2	Instalacja c.o.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A3	Wentylacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A4	Przyłącza zewnętrzne wod.-kan.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A6	Technologia kotłowni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M NETTO							.....
Podatek VAT							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M VAT .....							.....

KOSZTORYS ŚLEPY 019-00-000

CPV: 45214100-1 Roboty przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: Budynek przedszkola - Świerczyna
Obiekt: Budynek przedszkola z zapleczem
Rodzaj robót: Instalacje wod.-kan., c.o.z kotłownią, przyłącza
Lokalizacja: Świerczyna gm.Osieczna

Inwestor: Gmina Osieczna
Urząd Miasta i Gminy
Osieczna ul. Powstańców Włkp. 6

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+M+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: