

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA

INWESTYCJI:

**BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA
DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLISKA, GM.
TUCHÓW – instalacje sanitarne.**

BRANŻA:

BUDOWLANA, SANITARNA

INWESTOR:

URZĄD MIEJSKI W TUCHOWIE

Ul. Rynek 1

33-170 Tuchów

KODY CPV:

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

OPRACOWAŁ:

**FHU KOSZTBUD
33-100 TARNÓW
UL. PADEREWSKIEGO 6**

*Firma Handlowo-Usługowa
"KOSZTBUD"
Krzysztof Kubik
33-100 Tarnów, ul. Paderewskiego 6
tel./fax 014-636-45-53, kom. 0604 063313
NIP: 873-113-05-89*

Tarnów, sierpień 2022 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych z podaniem lokalizacji:

„BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLISKA, GM. TUCHÓW”

2. Nazwa i adres Inwestora:

**URZĄD MIEJSKI W TUCHOWIE
Ul. Rynek 1
33-170 Tuchów**

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót budowlanych zawierającą krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót budowlanych:

Budowa budynku zaplecza technicznego boiska adres: Siedliska, dz. nr 979/6, 979/12, 979/17, gmina Tuchów. Kategoria obiektu budowlanego: V – obiekty sportu i rekreacji. Budynek będzie użytkowany tylko i wyłącznie do obsługi boiska sportowego. Na parterze budynku przewidziano szatnie dla zawodników, pomieszczenie dla sędziów, pomieszczenia higieniczne dla zawodników i kibiców. Budynek zaplecza technicznego boiska projektuje się jako wolnostojący, niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny, kryty dachem jednospadowym, płaskim o kącie nachylenia równym 5°. Wysokość budynku (licząc od poziomu terenu)- 5,40m. Szerokość elewacji frontowej- 22,00m

3. Charakterystyka robót budowlanych:.

- montaż instalacji wodociągowej
- montaż instalacji kanalizacyjnej
- budowę przyłącza wod-kan
- wykonanie przyłącza hydrantowego
- próby ciśnieniowe, odbiory poszczególnych elementów oraz instalacji
- biały montaż
- wykonanie instalacji klimatyzacji, wentylacji
- montaż urządzeń obiegu powietrza

BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLIKA, GM. TUCHÓW - instalacje sanitarne

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Ofertowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) * 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: SIEDLIKA budynek techniczny 17.08 ofert

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2022-08-17 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	
1.1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY	
	Razem część: 1.1	
1.2	INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ SANITARNEJ	
	Razem część: 1.2	
1.3	KLIMATYZACJA	
	Razem część: 1.3	
1.4	WENTYLACJA	
	Razem część: 1.4	
	Razem część: 1	
2	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	
2.1	KANALIZACJA SANITARNA	
	Razem część: 2.1	
2.2	PRZYŁĄCZ WODY	
	Razem część: 2.2	
2.3	PRZYŁĄCZ HYDRANTOWY	
	Razem część: 2.3	
2.4	KANALIZACJA DESZCZOWA	
	Razem część: 2.4	
	Razem część: 2	
	Razem kosztorys	

BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLIKA, GM. TUCHÓW - instalacje sanitarne

Zamówienie:
Lokalizacja: BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLIKA, GM. TUCHÓW - instalacje sanitarne
Zamawiający: URZĄD MIEJSKI W TUCHOWIE Ul. Rynek 1 33-170 Tuchów
Data przedmiaru: 2022-08-17
Identyfikator kosztorysu: SIEDLIKA budynek techniczny 17.08 ofert

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2022-08-17 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
2	45320000-6	Roboty izolacyjne
3	45321000-3	Izolacja cieplna
4	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
5	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLIKA, GM. TUCHÓW - instalacje sanitarne

Identyfikator kosztorysu: SIEDLIKA budynek techniczny 17.08 ofert

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2022-08-17 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE		
1.1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY		
1	KNNR 5 1209-12 Przebijanie otworów w ścianach z cegły lub stropach betonowych o grubości do 50 cm	otworów	9,00
	9		9,00
2	KNNR 3 602-1 Uzupełnienie tynków po przebiciach	m2	0,72
	0,72		0,72
3	KNR 2-19 119-1 [R=0,955] Rury ochronne -przejścia przez ściany i stropy	m	2,70
	2,70		2,70
4	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 316-3 Przejścia szczelne dla rur, p.poz	szt	6,00
	6		6,00
5	KNNR 5 1207-7 Wykucie bruzd na w ścianach	m	24,90
	24,90		24,90
6	KNR 4-01 325-1 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/4 cegły	m	24,90
	24,90		24,90
7	KNR 0-13 IGM 127-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE-RT o średnicy 20 mm	m	85,00
	85		85,00
8	KNR 0-13 IGM 127-2 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE-RT o średnicy 25 mm	m	10,00
	10		10,00
9	KNR 0-13 IGM 127-3 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE-RT o średnicy 32 mm	m	11,00
	11		11,00
10	KNR 0-13 IGM 127-4 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE-RT o średnicy 40 mm	m	24,10
	24,10		24,10
11	KNR 0-13 IGM 127-5 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE-RT o średnicy 50 mm	m	10,00
	10		10,00
12	KNR 0-34 IGM 101-1 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	85,00
	85		85,00
13	KNR 0-34 IGM 101-2 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	10,00
	10		10,00
14	KNR 0-34 IGM 101-2 Izolacja rurociągów otulinami- jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	11,00
	11		11,00
15	KNR 0-34 IGM 101-4 Izolacja rurociągów otulinami- jednowarstwowymi gr.9 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 40-50 mm	m	27,00
	10+17		27,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 4 116-1 Podejście dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16 mm	szt	18,00
	18		18,00
17	KNNR 4 116-1 Podejście dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	26,00
18	KNNR 4 132-1 Zawory czepalne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm, ze złączką do węża	szt	3,00
	3		3,00
19	KNNR 4 132-2 Zawory czepalne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm, wc, pralka, pisuar	szt	8,00
20	KNNR 4 132-2 Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	3,00
	3		3,00
21	KNNR 4 132-1 Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	26,00
	26		26,00
22	KNNR 4 137-1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	11,00
23	KNNR 4 137-8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	7,00
	7		7,00
24	KNR 4-02 WACETOB 118-4 Analogia. Włączenie instalacji w węzeł wodomierzowy	kpl	1,00
25	KNNR 4 143-1 Analogia. Urządzenie do podgrzewania wody przepływowe nadumywalkowe	kpl	2,00
26	KNNR 4 143-1 Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 5L	kpl	1,00
27	KNNR 4 143-1 Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności do 150 dm3	kpl	2,00
28	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
29	KNNR 4 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	133,00
	133		133,00
30	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	m	133,00
	133		133,00

1.2 INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ SANITARNEJ

31	KNNR 5 1207-7 Wykucie bruzd na w ścianach	m	28,50
	28,5		28,50
32	KNR 4-01 325-1 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/4 cegły	m	28,50
33	KNR 4-01 333-1 Przebiecie otworów w stropach o gr. 40 cm	szt	9,00
	9		9,00
34	KNNR 4 0-0 Kl. Przejścia p.poż	kpl	8,00
	8		8,00
35	KNNR 4 203-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	33,60
	33,60		33,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	KNNR 4 203-4 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	37,40
	37,40	37,40	
37	KNNR 4 203-2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	11,60
	11,60	11,60	
38	KNNR 4 208-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	21,30
	21,30	21,30	
39	KNNR 4 208-2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	27,60
	27,6	27,60	
40	KNNR 4 208-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	13,80
	13,80	13,80	
41	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	6,00
42	KNNR 4 213-4 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 75 mm	szt	3,00
43	KNNR 4 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	11,00
44	KNNR 4 211-2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	10,00
	10	10,00	
45	KNNR 4 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	5,00
	5	5,00	
46	KNNR 4 211-2 Wpust kanaliz. z kratką metal. z tw.szt.d:50mm	szt	7,00
	7	7,00	
47	KNNR 4 234-2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,00
48	KNNR 4 232-2 Brodzik prysznicowy z tworzywa sztucznego	kpl	7,00
	7	7,00	
49	KNNR 4 233-3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	5,00
	5	5,00	
50	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	11,00
51	KNNR 4 230-5 Postument porcelanowy do umywalek	kpl	11,00
	11	11,00	
52	KNNR 4 1610-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 160 mm	próba	1,00

1.3 KLIMATYZACJA

53	KNR 7-24 153-2 Analogia. Montaż klimatyzacji - agregat skraplający jednostka zewnętrzna moc chł. do 4,3 kW	szt	1,00
54	KNR 7-24 153-1 Analogia. Montaż klimatyzacji - jednostka wewnętrzna moc chłodzenia 2,7 kW wraz ze sterownikiem bezprzewodowym	szt	3,00
55	KNR 7-24 153-1 Analogia. Montaż klimatyzacji - jednostka wewnętrzna moc chłodzenia 1,5 kW wraz ze sterownikiem bezprzewodowym	szt	3,00
56	KNR 7-24 0515-01 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym [R=0.955;M=1;S=1]	kpl.	7,00
57	KNR 7-24 516-1 Uruchomienie, próby i uzyskanie niskich temperatur	kpl	7,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
58	KNR 7-24 235-1 Analogia. Rurociągi z rur miedzianych chłodniczych o śr. 6,35 mm	m	6,60
	6,6	6,60	
59	KNR 7-24 235-2 Analogia. Rurociągi z rur miedzianych chłodniczych- średnica rurociągu 9,53 mm	m	15,70
	15,70	15,70	
60	KNR 7-24 235-2 Analogia. Rurociągi z rur miedzianych chłodniczych- średnica rurociągu 12,7 mm	m	20,20
	20,2	20,20	
61	KNR 7-24 235-4 Analogia. Rurociągi z rur miedzianych chłodniczych- średnica rurociągu 15,9 mm	m	1,20
	1,2	1,20	
62	KNR 0-34 0104-12 Izolacja rurociągów rur chłodniczych otulinami z kauczuku gr. 9 mm.	m	43,70
	43,70	43,70	
63	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych [M=0;S=0]	m	43,70
	43,70	43,70	
64	KNNR 4 208-7 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych, skropliny	m	14,60
	14,60	14,60	
65	KNR 2-15 208-3 Włączenie instalacji skroplin w pion kanalizacji	podejście	6,00
66	KNNR 4 127-4 Próba szczelności instalacji skroplin z rur z tworzyw sztucznych	m	14,60
67	KNR 4-01 333-12 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 1/2 cegły	szt	6,00
68	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebiec w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	6,00
69	KNR 4-01 709-3 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III , tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, powierzchnia otynkowna w jednym miejscu do 0.5 m2, na ścianach- po przebieciach	szt	12,00
	12	12,00	
70	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	10,00
	10	10,00	

1.4 WENTYLACJA

71	KNNR 5 1209-12 Przebijanie otworów w ścianach z cegły lub stropach betonowych o grubości do 50 cm	otworów	13,00
	13	13,00	
72	KNR 7-28 203-15 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr.2 1/2 cegły, średnica przewodu do 300 mm	otwór	3,00
73	KNR 2-17 301-12 Analogia.Centrala nawiewno-wywiewna, zawierająca: - m.in. filtr powietrza świeżego - wentylator nawiewny - sterownik centrali, zasilanie U=1x230V	szt	1,00
74	KNR 2-17 0-0 Kalk.Ind. Konstrukcje wsporcze pod urządzenia	kpl	1,00
75	KNR 2-17 101-5 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1800 mm	m2	9,87
	9,87	9,87	
76	KNR 2-17 113-5 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy do 630 mm	m2	45,69
	45,69	45,69	
77	KNR 2-17 101-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1400 mm	m2	7,41
	0,17+0,11+0,55+0,42+0,70+0,35+0,11+0,73+0,23+0,74+0,56+0,63+0,62+0,76+0,31+0,24+0,18	7,41	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
78	KNR 2-16 306-2 Analogia. Izolacja otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii AL rurociągów z rur stalowych, 1 warstwa, gr.izol. 30 mm	m	47,07
	47,07	47,07	
79	KNR 2-17 138-2 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 1200 mm	szt	9,00
	9	9,00	
80	KNR 2-17 146-3 Czerpnia ścienna prostokątna, ze stali nierdzewnej, z odkraplaczem i siatka przeciw owadom	szt	1,00
	1	1,00	
81	KNR 2-17 155-7 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 800 mm	szt	1,00
82	KNR 2-17 137-1 Kratki wentylacyjne z wentylatorem o obwodach do 1000 mm - do wc	szt	3,00
83	KNR 2-17 145-8 Analogia. Wyrzutnie ściennie, prostokątne z wylotem powietrza o średnicy do 2000 mm	szt	2,00
84	KNR 2-17 131-7 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 800 mm	szt	4,00
85	KNR 2-17 205-1 Analogia. Wentylator kanałowy okrągły 0,3 kW	szt	1,00
86	KNR 2-16 306-8 Analogia. Izolacja otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej, 1 warstwa, gr.izol.do 50 mm	m2	17,38
87	KNR 7-24 503-7 Próba szczelności , rozruch instalacji nawiewnej, wywiewnej	kpl	1,00
88	KNR 7-24 516-2 Regulacja instalacji wentylacyjnej	kpl	1,00

2 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE**2.1 KANALIZACJA SANITARNA**

89	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,01
	7,5/1000	0,01	
90	KNR 2-01 215-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II - 80% mechanicznie	m3	21,60
	21,60*0,8	17,28	
	4,32	4,32	
91	KNR 4-01 102-4 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie kat.I-II - 20% ręcznie	m3	4,32
	21,60*0,2	4,32	
92	KNR 2-01 322-1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu I-II, umocnienie pełne [RMS=0,2]	m2	36,00
	36	36,00	
93	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek	m2	12,72
	11,28+1,44	12,72	
94	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr.20 cm - kermazyt	m3	2,26
	9,4*1,2*0,2	2,26	
95	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	9,400
96	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	9,40
	9,4	9,40	
97	KNNR 4 1417-1 Studzienki kanalizacyjne systemowe PEHD dn 425 mm, głębokości studni do 3 m	szt	1,000
98	0-0 Kalk.ind. Włączenie projektowanej kanalizacji do istniejącej studni	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
99	KNR 2-18 804-5 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 400 mm	m	9,40
	9,4		9,40
100	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	15,36
	21,60-2,54-2,26-1,44		15,36
101	KNR 2-01 211-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	15,36
	15,36		15,36
102	KNR 4-01 108-5 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	m3	6,24
	2,54+2,26+1,44		6,24
103	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=5]	m3	6,24
	6,24		6,24
104	0-0 Kalk.Ind..Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----

2.2 PRZYŁĄCZ WODY

105	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,04
	37,7/1000		0,04
106	KNR 2-01 1-1 Kal.Ind. Obsługa geodezyjna.	kpl	1,00
107	KNR 2-01 215-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwzięnymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II	m3	72,38
	37,7*1,6*1,2		72,38
108	KNR 2-01 322-1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką.gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu I-II, umocnienie pełne [RMS=0,2]	m2	120,64
	37,7*1,6*2		120,64
109	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o gruności 20 cm - piasek	m2	9,05
	37,7*1,2*0,2		9,05
110	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu mieszanka żwirowo-piaskową gr. 30 cm	m3	13,57
	37,7*1,2*0,3		13,57
111	KNR 2-19 WACETOB 301-5 Montaż rurociągów z rur polietylenowych RC PE100 SDR 11 Dn 50x5,4 mm	m	40,00
112	KNR 2-19 WACETOB 306-3 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 75x4,5 mm PE100- RC SDR17	m	2,00
113	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową ułożonego w ziemi	m	37,70
114	KNR 7-24 0-0 Kalk.ind. Zestaw wodomierzowy wg. zestawienia	kpl	1,00
115	KNR 2-18 WACETOB 114-3 Trójnik siodłowy z nawiertką dn110/50mm + zasuwą dn40	szt	1,00
116	KNNR 1 214-5 Zasypywanie wykopów mech. z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym co 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	57,00
117	KNR 2-01 211-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	57,00
118	KNR 4-01 108-5 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	m3	15,38
	1,81+13,57		15,38

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
119	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=5]	m3	15,38
	15,38	15,38	
120	KNR 2-18 WACETOB 701-2 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy nominalnej 150 mm	próba - 200 m	1,00
121	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	37,70
	37,7	37,70	
122	KNR 2-18 803-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	37,70
	37,7	37,70	
123	0-0 Kalk.Ind. Inwentaryzacja powykonawcza przyłącza wody	kpl	1,00

2.3 PRZYŁĄCZ HYDRANTOWY

124	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,01
	7,7/1000	0,01	
125	KNR 2-01 215-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II	m3	14,78
	7,7*1,6*1,2	14,78	
126	KNR 2-01 322-1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu I-II, umocnienie pełne [RMS=0,2]	m2	24,64
	7,7*1,6*2	24,64	
127	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek	m2	1,85
	7,7*1,2*0,2	1,85	
128	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu mieszanka żwirowo-piaskową gr. 30 cm	m3	2,77
	7,7*1,2*0,3	2,77	
129	KNR 2-18 WACETOB 101-1 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o średnicy nominalnej 80 mm - żewiwo sferoidalne	m	8,00
130	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową ułożonego w ziemi	m	8,00
131	KNR 2-18 WACETOB 212-2 Zasuwa żeliwna z żeliwa sferoidalnego z kołnierzem i króćcem PE DN80 PN16 z obudowa teleskopową i skrzynką uliczną z płytą podkładową	kpl	1,00
132	KNR 2-18 WACETOB 219-1 Hydrant pożarowy nadziemny DN80, z króćcem żeliwnym dwukołnierzowym DN 80mm L= 1000mm oraz łukiem żeliwnym dwukołnierzowym + stopka DN 80mm	kpl	1,00
133	KNR 2-18 WACETOB 214-3 Tuleja kołnierzowa dn110mm wraz z kołnierzem luźnym stalowym DN100mm	szt	2,00
134	KNR 2-18 WACETOB 214-1 Trójnik redukcyjny DN110/80 Żeliwo Sferoidalne	szt	1,00
135	KNR 2-18 WACETOB 113-1 Prostka dwukołnierzowa typu „FF” DN80mm	szt	1,00
136	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów mech. z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym co 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	11,64
	14,78-0,37-2,77	11,64	
137	KNR 2-01 211-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	11,64
138	KNR 4-01 108-5 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	m3	3,14
	0,37+2,77	3,14	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
139	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=5]	m3	3,14
	3,14		3,14
140	KNR 2-18 WACETOB 701-2 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy nominalnej 150 mm	próba - 200 m	1,00
141	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	7,70
	7,7		7,70
142	KNR 2-18 WACETOB 0-0 kalk.ind. Badanie wydajności hydrantu	kpl	1,00
143	0-0 Kalk.Ind. Inwentaryzacja powykonawcza przyłącza hydrantu	kpl	1,00

2.4 KANALIZACJA DESZCZOWA

144	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,02
	16/1000		0,02
145	KNR 2-01 215-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II	m3	39,36
	30,72		30,72
	4,32*2		8,64
146	KNR 2-01 322-1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu I-II, umocnienie pełne [RMS=0,2]	m2	51,20
	51,20		51,20
147	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek	m2	19,20
	16*1,2		19,20
148	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr.20 cm - piasek	m3	3,84
	16*1,2*0,2		3,84
149	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm - Rura dn200mm PP SN8	m	16,000
150	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	16,00
	16		16,00
151	KNNR 4 1417-1 Studzienki kanalizacyjne systemowe PEHD dn 425 mm, głębokości studni do 3 m	szt	2,000
	2		2,000
152	KNR 7-24 0-0 Kalk.Ind. Dostawa i montaż - Podziemny szczelny zbiornik na wody opadowe o poj. V<10m3	kpl	1,00
153	0-0 Kalk.ind. Włączenie projektowanej kanalizacji do istniejącej studni	kpl	1,00
154	KNR 2-18 804-5 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 400 mm	m	16,00
	16		16,00
155	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	23,04
	30,72-3,84-3,84		23,04
156	KNR 2-01 211-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	23,04
	23,04		23,04
157	KNR 4-01 108-5 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	m3	7,68
	7,68		7,68
158	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=5]	m3	7,68
	7,68		7,68
159	0-0 Kalk.Ind..Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

----- Koniec wydruku -----

BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLIKA, GM. TUCHÓW - instalacje sanitarne

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: SIEDLIKA budynek techniczny 17.08 ofert

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2022-08-17 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	42	Cieśle -gr.II	r-g	27,20	0,00	0,00
2	92	Izolarze -gr.II	r-g	22,77	0,00	0,00
3	772	Monterzy -gr.II	r-g	1,64	0,00	0,00
4	773	Monterzy -gr.III	r-g	1,52	0,00	0,00
5	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	29,70	0,00	0,00
6	203	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.III	r-g	0,23	0,00	0,00
7	322	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.II	r-g	158,67	0,00	0,00
8	323	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.III	r-g	18,81	0,00	0,00
9	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	250,35	0,00	0,00
10	223	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III	r-g	135,98	0,00	0,00
11	224	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.IV	r-g	32,09	0,00	0,00
12	342	Murarze -gr.II	r-g	22,60	0,00	0,00
13	999	Robotnicy	r-g	433,41	0,00	0,00
14	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	214,31	0,00	0,00
15	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	0,84	0,00	0,00
16	404	Spawacze -gr.IV	r-g	0,44	0,00	0,00
17	463	Tynkarze -gr.III	r-g	5,76	0,00	0,00
Razem kosztorys				1 356,32		0,00

BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLISKA, GM. TUCHÓW - instalacje sanitarne

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: SIEDLISKA budynek techniczny 17.08 ofert

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2022-08-17 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,23	0,00	0,00
2		Agregat skraplający jednostka zewnętrzna chl. do 4,3 kW	szt	1,00	0,00	0,00
3	1040309	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW 80,IW 100	kg	0,57	0,00	0,00
4		Badanie wydajności hydrantu	kpl	1,00	0,00	0,00
5	2640105	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	0,06	0,00	0,00
6	2640096	Bale igl.obrzynane nasyc.kl.III	m3	0,04	0,00	0,00
7	5711799	Bateria natryskowa ścienna d:15mm	szt	7,00	0,00	0,00
8	5711000	Bateria umyw.i zlew.śc.mosięż.chrom.d:15 mm	szt	11,00	0,00	0,00
9	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	0,03	0,00	0,00
10	6356699	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt	7,00	0,00	0,00
11	1800199	Cegła budowlana pełna	szt	149,40	0,00	0,00
12	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,04	0,00	0,00
13	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	27,43	0,00	0,00
14		Centrala nawiewna	kpl	1,00	0,00	0,00
15		Czerpnia ścienna,prostokątna z odkraplaczem i siatką przeciw owadom	kpl	1,00	0,00	0,00
16	6833099	Czyściwo bawełniane	kg	2,56	0,00	0,00
17		Dostawa i montaż - Podziemny szczelny zbiornik na wody opadowe o poj. V<10m3	kpl	1,00	0,00	0,00
18	2640910	Drewno na stemple bud.okr.igl.kor.nasyc.dł.8.9m d:6-20cm	m3	0,02	0,00	0,00
19	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	m3	0,04	0,00	0,00
20	3950007	Drewno okrągłe igl.korowane d:14cm	m3	0,02	0,00	0,00
21	1120505	Drut stal.do spawania niepokryty d:3.25mm	kg	0,60	0,00	0,00
22	1120711	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:1.2mm	kg	6,45	0,00	0,00
23	1330207	Elektrody stal.do spaw.stali węglowych i niskost.d:3.25mm	szt	0,77	0,00	0,00
24	6760399	Filc techniczny podkładowy gr.16 mm	kg	0,38	0,00	0,00
25	6830199	Folia aluminiowa zwykła,szczeliwo	kg	2,16	0,00	0,00
26	6839999	Gumowa tuleja uszczelniająca	szt	2,00	0,00	0,00
27	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	0,45	0,00	0,00
28	1340399	Haki do muru	kg	0,12	0,00	0,00
29		Hydrant pożarowy nadziemny DN80, z króćcem żeliwnym dwukołnierzowym DN 80mm L= 1000mm oraz łukiem żeliwnym dwukołnierzowym + stopka DN 80mm	kpl	1,00	0,00	0,00
30		Inwentaryzacja powykonawcza	szt	2,00	0,00	0,00
31		Inwentaryzacja powykonawcza przyłącza hydrantu	kpl	1,00	0,00	0,00
32		Inwentaryzacja powykonawcza przyłącza wody	kpl	1,00	0,00	0,00
33		Izolacja kauczukowa- otulina gr. 9 mm.	m	48,07	0,00	0,00
34		Jednostka wewnętrzna moc chłodzenia 1,5 kW	szt	3,00	0,00	0,00
35		Jednostka wewnętrzna moc chłodzenia 2,7 kW	szt	3,00	0,00	0,00
36	7830199	Kausze stal.ocynk.	szt	25,00	0,00	0,00
37	1610398	Keramzyt sortowany	m3	2,76	0,00	0,00
38	5310198	Kieliszek żeliwny	szt	0,20	0,00	0,00
39	6333499	Kineta studzienki z PE	szt	3,00	0,00	0,00
40	1341299	Klamry ciesielskie	kg	5,54	0,00	0,00
41	1341210	Klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,20	0,00	0,00
42	6761201	Klej	dm3	0,95	0,00	0,00
43	676120	Klej do otulin	dm3	0,95	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44	6760010	Klipsy montażowe	szt	798,00	0,00	0,00
45	5645200	Kolanko 90 st.z poliprop.PP-R,d:16 mm	szt	54,00	0,00	0,00
46	5645201	Kolanko 90 st.z poliprop.PP-R,d:20 mm	szt	78,00	0,00	0,00
47	8990497	Kolki rozporowe	kpl	32,80	0,00	0,00
48	5141999	Kołnierz zaślepiający	szt	0,40	0,00	0,00
49		Konstrukcje wsporcze pod urządzenia	kpl	1,00	0,00	0,00
50	1120079	Kotwa mocująca z bednarki ocynk.	m	2,50	0,00	0,00
51	6520999	Kratka wentyl.typ A/I	szt	9,00	0,00	0,00
52	2641697	Krawędziaki igl.nasyc.kl.II	m3	0,06	0,00	0,00
53	5320297	Króciec żeliwny 1-kołnierzowy	szt	0,20	0,00	0,00
54	5644899	Kształtka kanalizacyjna z PCW	szt	18,00	0,00	0,00
55	5611998	Kształtka PVC ciśnieniowa (gwintowana)	szt	100,00	0,00	0,00
56	6506899	Kształtka went.kołowa z bl.stal.ocynk.typ B/I	m2	12,79	0,00	0,00
57	6505899	Kształtka wentyl.prostok.z bl.stal.ocynk.typ A/I	m2	4,83	0,00	0,00
58	5649994	Kształtka z polipropylenu (gwintowana) d:20 mm	szt	6,00	0,00	0,00
59	5649916	Kształtka z polipropylenu d:50mm	szt	5,26	0,00	0,00
60	111193	Kształtki do rur wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 20 mm	szt	93,50	0,00	0,00
61	111194	Kształtki do rur wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 25 mm	szt	8,90	0,00	0,00
62	111195	Kształtki do rur wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 32 mm	szt	8,91	0,00	0,00
63	111196	Kształtki do rur wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 40 mm	szt	17,11	0,00	0,00
64	111197	Kształtki do rur wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 50 mm	szt	6,70	0,00	0,00
65	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	40,75	0,00	0,00
66		Kształtki PVC kanalizacji wewn.160 mm	szt	16,83	0,00	0,00
67	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	szt	40,67	0,00	0,00
68	5613902	Kształtki PVC kanalizacji wewn.75 mm	szt	49,23	0,00	0,00
69	5611996	Kształtki z PVC ciśnieniowe (gwintowane) d:20 mm	szt	1,00	0,00	0,00
70	1331200	Lina stalowa ocynk.d:5mm	m	12,48	0,00	0,00
71		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00	0,00	0,00
72	6750164	Otulina termoizol.z PE powł.folią gr.6 mm do rur.d:22 mm	m	93,50	0,00	0,00
73	6750165	Otulina termoizol.z PE powł.folią gr.6 mm do rur.d:28 mm	m	11,00	0,00	0,00
74	6750102	Otulina termoizol.z PE powł.folią gr.6 mm do rur.d:35 mm	m	12,10	0,00	0,00
75	6750185	Otulina termoizol.z PE z nacięciem wzdł.gr.9 mm do rur.d:42 mm	m	29,70	0,00	0,00
76		Otulina z wełny miner.o masie 150 kg/m3, gr.50 mm	m	16,34	0,00	0,00
77		Otuliny z wełny miner.30mm z/ol fol.al.	m	54,13	0,00	0,00
78	1121199	Pale szalunkowe stal.(wypraski)	t	0,01	0,00	0,00
79	1601804	Piasek	m3	10,44	0,00	0,00
80	1601902	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	24,62	0,00	0,00
81	1602099	Piasek do zapraw	m3	0,02	0,00	0,00
82	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,29	0,00	0,00
83	6351098	Pisuar porcelanowy	szt	1,00	0,00	0,00
84	2651099	Płyta pilśniowa porowata bitumowana gr.12.5 mm	kg	0,54	0,00	0,00
85	6820207	Płyty gumowe bez przekładek gr.do 15 mm	kg	0,67	0,00	0,00
86	2791198	Płyty pomostowe robocze	m2	0,14	0,00	0,00
87	1413201	Podchloryn sodowy	kg	0,42	0,00	0,00
88		Podgrzewacz wody zbiornikowy	szt	2,00	0,00	0,00
89		Podgrzewacz wody zbiornikowy 5L	szt	1,00	0,00	0,00
90		Podgrzewacz wody przepływowy	szt	2,00	0,00	0,00
91	1570110	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	szt	18,80	0,00	0,00
92	6800702	Podkładki stal.okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,03	0,00	0,00
93	6580998	Podpora kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt	2,61	0,00	0,00
94	6581199	Podpora kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C	szt	15,18	0,00	0,00
95	6050799	Pokrywa żeliwna	szt	3,00	0,00	0,00
96	1602197	Pospółka -kruszywo nienormowane	m3	0,60	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
97	6351800	Postument porcelanowy do umywalki	szt	11,00	0,00	0,00
98		Prostka dwukołnierzowa typu „FF” DN80mm	szt	1,00	0,00	0,00
99		Przejścia p.poż	kpl	8,00	0,00	0,00
100	6510499	Przepustnica 1-płaszczyznowa stal.typ B	szt	4,00	0,00	0,00
101	6506699	Przewód (prostka) wentyl.kołowy z bl.stal.ocynk.typ B/I	m2	33,81	0,00	0,00
102	6505699	Przewód (prostka) wentyl.prostok.z bl.stal.ocynk.typ A/I	m2	12,96	0,00	0,00
103		Rura RC PE100 SDR 11 Dn 50x5,4 mm	m	41,20	0,00	0,00
104		Rura dn200mm PP SN8	m	16,32	0,00	0,00
105		rura ochronna	m	2,97	0,00	0,00
106		Rura ochronna 75x4,5 mm PE100- RC SDR17	m	2,06	0,00	0,00
107	5063800	Rura ocynk.stalowa d:50 mm	m	3,28	0,00	0,00
108	5600342	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	m	2,00	0,00	0,00
109	5601121	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 110x2,2 mm	m	45,09	0,00	0,00
110	5601131	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 160x3,2 mm	m	34,78	0,00	0,00
111	5601101	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 50x1,8 mm	m	22,15	0,00	0,00
112	5601111	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 75x1,8 mm	m	39,08	0,00	0,00
113	5601213	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x4,7 mm	m	9,59	0,00	0,00
114	5031060	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	2,50	0,00	0,00
115		Rura wywiewna z PVC 75 mm	szt	3,00	0,00	0,00
116	5200301	Rura żeliwna ciśn.kielichowa do poł.sztywnych Dn:80 mm	m	8,32	0,00	0,00
117	5600112	Rurociągi z rur miedzianych chłodniczych o śr. 6,35 mm	m	7,26	0,00	0,00
118		Rurociągi z rur miedzianych chłodniczych- średnica rurociągu 12,7 mm	m	22,22	0,00	0,00
119	502223	Rurociągi z rur miedzianych chłodniczych- średnica rurociągu 15,88 mm	m	1,32	0,00	0,00
120		Rurociągi z rur miedzianych chłodniczych- średnica rurociągu 9,53 mm	m	17,27	0,00	0,00
121	5370013	Rury wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 20 mm	m	87,55	0,00	0,00
122	5370014	Rury wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 26 mm	m	10,30	0,00	0,00
123	5370015	Rury wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 32 mm	m	11,33	0,00	0,00
124	5370016	Rury wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 40 mm	m	24,58	0,00	0,00
125	5370017	Rury wielowarst.PE-RT/AL/PE-RT 50 mm	m	10,20	0,00	0,00
126	5651511	Rury wywiewne z PCW d:110/160 mm	szt	6,00	0,00	0,00
127	5632310	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:50/8.4 mm	m	15,18	0,00	0,00
128	5601499	Rury z PVC przepustowe	m	7,95	0,00	0,00
129	6366099	Sedes typu Kompakt	szt	5,00	0,00	0,00
130	8490599	Spiirtus	dm3	0,25	0,00	0,00
131		Sterownik centrali	kpl	1,00	0,00	0,00
132	5420699	Stożek betonowy	szt	3,00	0,00	0,00
133	719415	Syfon	szt	7,00	0,00	0,00
134	5712199	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00	0,00	0,00
135	5715999	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	11,00	0,00	0,00
136	6831798	Sznur azbestowy	kg	0,25	0,00	0,00
137	6831801	Sznur konopny smołowany	kg	0,36	0,00	0,00
138	6831800	Sznur konopny surowy	kg	1,21	0,00	0,00
139	1341300	Ściągacz stal.śrub.oc.z gw.L i P M16 A/063,z uchw.widelk.	szt	6,26	0,00	0,00
140	6803809	Śruby dokładne z łbem 6-kąt.z nakr.M-16	kg	2,20	0,00	0,00
141	1342396	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	4,48	0,00	0,00
142	1343602	Śruby fundamentowe rodz.Z z nakr.M12x160mm	kg	0,84	0,00	0,00
143	6804028	Śruby stal.średniodokł.z nakr.i podkł.M14	kg	5,89	0,00	0,00
144	6804005	Śruby stal.średniodokł.z nakr.i podkł.M16	kg	3,40	0,00	0,00
145	6801213	Śruby stal.średniodokł.z nakr.i podkł.M16	kg	10,78	0,00	0,00
146	6801406	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M10 o dł.do 60 mm	kg	1,04	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
147	6801417	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M12 o dł.do 60 mm	kg	2,84	0,00	0,00
148	6801411	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M24 o dł.do 80 mm	kg	1,64	0,00	0,00
149	6801405	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	kg	15,92	0,00	0,00
150	6761120	Taśma	m	8,42	0,00	0,00
151	676113	Taśma do otulin 3x50mm	m	5,04	0,00	0,00
152	1560510	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych	m	47,53	0,00	0,00
153	1560500	Taśma z folii polietyl.do znak.wykopów	m	25,91	0,00	0,00
154	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	3,09	0,00	0,00
155	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	0,22	0,00	0,00
156	6525599	Tłumik akust.opływowy	szt	1,00	0,00	0,00
157		Trójnik redukcyjny DN110/80 Żeliwo Sferoidalne	szt	1,00	0,00	0,00
158		Trójnik siodłowy z nawiertką dn110/50mm	szt	1,00	0,00	0,00
159	5645599	Trójnik z polipropylenu	szt	1,00	0,00	0,00
160	6333299	Trzon studzienki,rura karbowana	m	3,15	0,00	0,00
161		Tuleja kołnierзова dn110mm wraz z kołnierzem luźnym stalowym DN100mm	szt	2,00	0,00	0,00
162	660203	Uchwyt do rur Dn: 110 mm	szt	11,04	0,00	0,00
163		Uchwyt do rur Dn: 12,7mm	szt	9,90	0,00	0,00
164		Uchwyt do rur Dn: 15,88mm	szt	0,44	0,00	0,00
165	660202	Uchwyt do rur Dn: 75 mm	szt	22,08	0,00	0,00
166	660193	Uchwyt do rur Dn:40mm	szt	24,10	0,00	0,00
167	660194	Uchwyt do rur Dn:50mm	szt	44,60	0,00	0,00
168	660189	Uchwyt do rur Dn:9,53mm	szt	7,69	0,00	0,00
169	660189	Uchwyt do rur Dn:6,35mm	szt	4,95	0,00	0,00
170	6602102	Uchwyt poj.st.z wkł.gum.do rur PVC,PE,PP 20 mm	szt	26,00	0,00	0,00
171	6602011	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	szt	5,00	0,00	0,00
172	6602006	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	szt	11,00	0,00	0,00
173	6602008	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.75 mm	szt	10,00	0,00	0,00
174	6602201	Uchwyt z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16 mm	szt	18,00	0,00	0,00
175	6602202	Uchwyt z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20 mm	szt	113,05	0,00	0,00
176	6602203	Uchwyt z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 25 mm	szt	12,50	0,00	0,00
177	6602204	Uchwyt z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 32 mm	szt	12,21	0,00	0,00
178	6351697	Umywalka porcelanowa	szt	11,00	0,00	0,00
179	6354998	Urządzenie sanit.porc.kompakt	szt	5,00	0,00	0,00
180	6582207	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym 1200-2500 mm	szt	1,02	0,00	0,00
181	6582605	Uszczelka gum.do przew.wentyl.o przekr.prostok.o obw.2500-4500 mm	szt	1,02	0,00	0,00
182	6582299	Uszczelka gum.do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	30,95	0,00	0,00
183	6582699	Uszczelka gum.do przewodów wentylacyjnych prostok.	szt	24,62	0,00	0,00
184	6815998	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych	szt	8,10	0,00	0,00
185	6815999	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,00	0,00	0,00
186	6832099	Uszczelki gumowe płaskie do poł.koń.(wycinane z płyt)	szt	0,56	0,00	0,00
187	6315999	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	2,00	0,00	0,00
188	6333899	Uszczelki łączące elementy studzienki	szt	6,00	0,00	0,00
189	5688999	Uszczelnienia przejść	szt	6,00	0,00	0,00
190	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,03	0,00	0,00
191	1720201	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	15,20	0,00	0,00
192		Wentylator kanałowy okrągły	szt	1,00	0,00	0,00
193		Wentylator łazienkowy	kpl	3,00	0,00	0,00
194	6802734	Wkręty stal.samogw.do bl.z łbem stożk.d:6.3 mm o dł.do 45 mm	kg	0,02	0,00	0,00
195		Włączenie projektowanej kanalizacji do istniejącej studni	szt	2,00	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
196	3930000	Woda	m3	20,67	0,00	0,00
197	3930002	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	5,15	0,00	0,00
198	6356301	Wpust kanaliz.z kratką z tw.szt.d:50mm	szt	7,00	0,00	0,00
199		Wspornik do montażu jednostki zew.	szt	1,00	0,00	0,00
200	6361899	Wspornik do umywalek	szt	11,00	0,00	0,00
201	6523810	Wyrzutnia ścien.prost.st.B.obw.1600-3260 mm	szt	2,00	0,00	0,00
202	2380899	Zaprawa	m3	0,08	0,00	0,00
203		Zasuwa domowa DN40mm	szt	1,00	0,00	0,00
204		Zasuwa żeliwna z żeliwa sferoidalnego z kołnierzem i króćcem PE DN80 PN16 z obudowa teleskopową i skrzynką uliczną z płytą podkładową	kpl	1,00	0,00	0,00
205	5700098	Zawór czepalny	szt	8,00	0,00	0,00
206	5700092	Zawór czepalny ze złączką do węża	szt	3,00	0,00	0,00
207	5702801	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15mm	szt	26,00	0,00	0,00
208	5702803	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:25mm	szt	3,00	0,00	0,00
209	5700401	Zawór prosty przelotowy mosiężny d:15 mm	szt	5,20	0,00	0,00
210	5700699	Zawór przelotowy wodny prosty	szt	5,00	0,00	0,00
211	5701099	Zawór przelotowy z żeliwa ciągł.z zaworem spustowym	szt	0,04	0,00	0,00
212	5701005	Zawór przelotowy żeliwny z zaworami spustowymi d:50 mm	szt	0,10	0,00	0,00
213	5710799	Zawór soplukujący do pisuarów	szt	1,00	0,00	0,00
214	5821505	Zawór zwrotny kołn.grzyb.żel.287 1.6 MPa d:50 mm	szt	0,10	0,00	0,00
215	5730001	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	szt	0,20	0,00	0,00
216	5821699	Zawór zwrotny żeliwny grzybk.kołn.Pnom 16 kg/cm2 z kpl.śrub	szt	0,02	0,00	0,00
217		Zestaw wodomierzowy wg. zestawienia	kpl	1,00	0,00	0,00
218	5649997	Złączki z polipropylenu GW i GZ	szt	1,00	0,00	0,00
219	1602698	Żwir sortowany	m3	0,38	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO BOISKA NA DZIAŁKACH NR 979/6, 979/12, 979/17 W MJS. SIEDLIKA, GM. TUCHÓW - instalacje sanitarne

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: SIEDLIKA budynek techniczny 17.08 ofert

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2022-08-17 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr. 150 dm3	m-g	1,02	0,00	0,00
2	43200	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,00	0,00
3	39411	Ciągnik gąsienicowy 37-40 KW (1)	m-g	0,32	0,00	0,00
4	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	2,45	0,00	0,00
5	11181	Koparka gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-g	7,38	0,00	0,00
6	11115	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	9,82	0,00	0,00
7	71270	Prościarka do rur PE	m-g	0,90	0,00	0,00
8	39612	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2,45	0,00	0,00
9	48100	Rusztowanie rurowe przyściennie stojakowe	m-g	1,56	0,00	0,00
10	39892	Samochód dłuźycowy (1)	m-g	0,08	0,00	0,00
11	39512	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,13	0,00	0,00
12	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	10,09	0,00	0,00
13	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	43,18	0,00	0,00
14	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	6,26	0,00	0,00
15	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	3,04	0,00	0,00
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,86	0,00	0,00
17	72100	Spawarka	m-g	2,68	0,00	0,00
18	72111	Spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	25,30	0,00	0,00
19	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	1,62	0,00	0,00
20	83100	Sprężarka powietrza (1)	m-g	1,71	0,00	0,00
21	83121	Sprężarka powietrza przewoźna elektr. 4-5 m3/min (1)	m-g	32,90	0,00	0,00
22	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	4,30	0,00	0,00
23		Środek transportowy	m-g	0,12	0,00	0,00
24	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,67	0,00	0,00
25	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9,48	0,00	0,00
26	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5 t	m-g	1,71	0,00	0,00
27	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4,26	0,00	0,00
Razem kosztorys				175,33		0,00