

## Kosztorys

### Wodociąg Świlcza

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**

Inwestor: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Piotr Kuczmenda**

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk

$60,00\%R + 60,00\%S$

$8,00\%(R+Kp(R))+8,00\%(S+Kp(S))$

Wartość kosztorysu: **9 834,78 zł**

Słownie: **dziewięć tysięcy osiemset trzydzieści cztery 78/100 zł**

Data opracowania:  
2012-03-17

 **WŁAŚCICIEL**  
Joanna Korodziej

## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Wodociąg Swilcza</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
1 KNNRW 201/113/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa przyłącza w terenie równinnym	km		0,04	1 770,37	70,81
2 KNNRW 201/201/6 Roboty ziemne w gruntach kategorii IV wykonywane koparką przedsiębiorcą o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym	m <sup>3</sup>		11,60	38,41	445,56
3 KNNRW 201/212/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III	m <sup>3</sup>		21,10	8,12	171,33
4 KNNRW 201/310/2 Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod rurociągi z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	m <sup>3</sup>		8,20	17,11	140,30
5 KNNRW 201/312/2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		5,80	12,65	73,37
6 KNNRW 201/222/2 Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM,przemieszczanie gruntów kategorii III na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		23,20	1,33	30,86
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					<b>932,23</b>
<b>Roboty montażowe</b>					
7 KNNRW 218/511/1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm pod rurociągi	m <sup>3</sup>		2,60	133,96	348,30
8 KNR 228/314/4 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 63/3,8 mm - połączenia za pomocą kształtek zaciskowych	m		44,00	26,10	1 148,40
9 KNR 219/306/4 Rury ochronne polietylenowe PE 90 mm wraz z uszczelnieniem końców rur pianką poliuretanową (4kpl.)	m		4,00	66,60	266,40
10 KNR 228/309/1 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową teleskopową o średnicy nominalnej 50 mm na rurociągach PE	szt		3,00	363,66	1 090,98
11 KNNRW 218/114/1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50 mm (łączniki rurowo-kołnierzone)	szt		6,00	43,65	261,90
12 KNR 228/313/3 Nawierotka z odejściem kołnierzowym DN 80mm na istniejącym rurociągu o średnicy 150 mm	kpl		1,00	255,95	255,95
13 KNNRW 218/114/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80 mm (łączniki rurowo-kołnierzone)	szt		2,00	66,79	133,58
14 KNR 228/302/2 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90x5,4 mm.	m		1,00	64,30	64,30
15 KNR 228/309/2 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową teleskopową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PE	szt		1,00	484,24	484,24
16 KNNRW 218/219/3 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z podwójnym zamknięciem	kpl		1,00	814,63	814,63
17 KNR 231/502/6 Bloki podporowe dla zasuw i hydrantu p.poż.(płytki betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia)	m <sup>2</sup>		1,25	56,92	71,15
18 KNR 231/502/6 Umocowanie skrzynek ulicznych do zasuw (prefabrykowane płytki betonowe 40x40x5cm na podsypce piaskowej - analogia)	m <sup>2</sup>		0,64	93,21	59,65
19 KNNRW 218/511/4 Warstwa ochronna z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		9,00	124,00	1 116,00
20 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		44,00	4,30	189,20
21 KNR 228/315/1 Oznakowanie uzbrojenia wodociągu tabliczkami zamocowanymi na murze	kpl		3,00	52,45	157,35
22 KNR 228/315/2 Oznakowanie uzbrojenia wodociągu (zasuw) tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl		1,00	444,87	444,87



WŁAŚCIEL

Joanna Kłodziej

20

19/17

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
23 KNNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności przyłączy sieci wodociągowych z rur typu PE	próba		1,00	537,60	537,60
24 KNNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów przyłączy sieci wodociągowej	200 m		0,28	271,01	75,88
25 KNNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego	200 m		0,28	18,16	5,08
26 KNR 728/204/8 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych grubości do 30 cm	szt		4,00	27,97	111,88
27 KNR 728/204/8 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w posadzkach betonowych grubości do 20 cm	szt		4,00	27,97	111,88
28 KNNRW 215/112/6 (1) Rurociągi z rur polietylenowych o połączeniach zaciskowych, średnicy zewnętrznej 63 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		7,00	42,15	295,05
29 KNNRW 215/140/5 (1) Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 40 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl		1,00	566,21	566,21
30 KNNRW 215/123/5 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z rur polietylenowych, o średnicy nominalnej 40 mm	kpl		1,00	91,43	91,43
31 KNNRW 215/132/6 (22) Zawory antyskażeniowe z możliwością nadzoru o średnicy nominalnej 50 mm	szt		1,00	92,04	92,04
32 KNNRW 215/132/6 (21) Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		1,00	108,60	108,60
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty montażowe</b>					<b>8 902,55</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem Wodociąg Świlcza</b>					<b>9 834,78</b>
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					<b>9 834,78</b>

WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

## Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 6,00 zł  
Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Roboty ziemne	932,23
Roboty montażowe	8 902,55
<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>9 834,78</b>
<b>Razem Wodociąg Świlcza :</b>	<b>9 834,78</b>
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>	<b>9 834,78</b>

WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

## Kosztorys

### Wod-kan. Świlcza

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**

Inwestor: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

$60,00\%R + 60,00\%S$

Zysk

$8,00\%(R+Kp(R))+8,00\%(S+Kp(S))$

Wartość kosztorysu: **68 637,50 zł**

Słownie: **sześćdziesiąt osiem tysięcy sześćset trzydzieści siedem 50/100 zł**

Data opracowania:  
**2013-03-20**



**WŁAŚCICIEL**

*Joanna Kołodziej*

25

## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Wod-kan. Świlcza</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
1 KNNRW 401/106/2 Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię	m3		36,00	73,09	2 631,24
2 KNNRW 401/106/3 Zasypanie ziemią z ukopów, wykopów nieumocnionych o ścianach pionowych wykonywanych wewnątrz budynku	m3		34,70	20,63	715,86
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					<b>3 347,10</b>
<b>Roboty budowlane</b>					
3 KNR 728/204/12 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 30 cm	szt		8,00	49,47	395,76
4 KNR 728/204/12 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 20 cm	szt		4,00	49,47	197,88
5 KNNRW 728/207/14 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm, w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm	otwór		22,00	39,37	866,14
6 KNNRW 728/207/15 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm. Dodatek za dalsze 50 mm średnicy przewodów	otwór		20,00	7,25	145,00
7 KNNRW 728/208/1 Obróbka blacharska otworów o powierzchni do 0,1 m2 w dachu (analogia)	otwór		6,00	48,15	288,90
8 KNNRW 728/203/6 Przebiecie otworów w ścianach murowanych grubości 1/2 cegły, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm	otwór		21,00	11,34	238,14
9 KNR 728/203/7 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych grubości 1 cegły	szt		12,00	15,26	183,12
10 KNNRW 219/216/1 Przejścia szczelne przez ściany murowane o grubości 1 cegły w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelniać masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści		4,00	64,78	259,12
11 KNNRW 219/217/1 Przejścia szczelne przez strop żelbetowy grub. do 25 cm w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelniać masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści		4,00	70,59	282,36
12 KNNRW 728/209/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Przekrój bruzd do 100 cm2	m		14,00	20,58	288,12
13 KNNRW 728/209/4 Wykucie bruzd pionowych lub skośnych w ścianach murowanych. Przekrój bruzd do 100 cm2	m		75,00	26,91	2 018,25
14 KNNRW 728/211/1 Osadzenie w ścianach, w gotowych otworach wsporników o masie do 10 kg (montaż ogrzewacza elektrycznego)	szt		1,00	3,81	3,81
15 KNNRW 728/211/7 Osadzenie w ścianach, w gotowych otworach skrzynek hydrantowych o powierzchni do 1 m2	szt		3,00	35,29	105,87
16 KNR 14/2011/1 Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (obudowa pionów kanalizacyjnych i przewodów wodociagowych)	m2		34,80	70,18	2 442,26
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty budowlane</b>					<b>7 714,73</b>
<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
17 KNNRW 215/203/4 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		47,00	21,35	1 003,45
18 KNNRW 219/306/12 (1) Rury ochronne (osłonowe) z PCV o średnicach nominalnych do 250 mm (12szt.)	m		9,00	19,23	173,07
19 KNNRW 215/203/3 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		43,00	20,07	863,01
20 KNNRW 215/208/3 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		52,00	23,76	1 235,52
21 KNNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		11,00	24,75	272,25

26

Joanna Kłodziej

19



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
22 KNNRW 215/222/2 Korek z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm usytuowany w skrzynce do zasuw (analogia)	szt		1,00	81,96	81,96
23 KNNRW 215/213/5 Rury wywiewne z PVC średnicy 110/160 mm o połączeniu wciskowym	szt		2,00	27,84	55,68
24 KNNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		59,00	18,02	1 063,18
25 KNNRW 215/213/4 Rury wywiewne z PVC średnicy 75/110 mm o połączeniu wciskowym	szt		4,00	38,82	155,28
26 KNNRW 215/222/1 Zawór napowietrzający o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt		4,00	26,21	104,84
27 KNNRW 215/142/4 Drzwiczki rewizyjne do zaworów napowietrzających i czyszczaków kanalizacyjnych	szt		4,00	51,53	206,12
28 KNNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		26,00	14,66	381,16
29 KNNRW 215/216/2 (1) Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm z kratką ze stali szlachetnej	szt		7,00	61,47	430,29
30 KNNRW 215/229/1 Zlewy z blachy nierdzewnej wraz z syfonem	szt		1,00	377,95	377,95
31 KNNRW 215/218/2 Syfony zmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze	szt		1,00	2,18	2,18
32 KNNRW 215/230/2 (1) Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl		22,00	202,95	4 464,90
33 KNNRW 215/230/2 (1) Umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych wraz z syfonem podtynkowym chromowanym	kpl		1,00	395,41	395,41
34 KNNRW 215/230/5 Postumenty porcelanowe do umywalk	kpl		23,00	61,75	1 420,25
35 KNNRW 215/233/3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		11,00	388,16	4 269,76
36 KNNRW 215/233/3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych	kpl		1,00	388,16	388,16
37 KNNRW 215/234/2 Pojedyncze pisuary z zaworem splukującym	kpl		4,00	487,20	1 948,80
38 KNNRW 215/232/2 (1) Brodziki natryskowe z zestawem odpływowym	kpl		11,00	468,06	5 148,66
39 KNNRW 215/211/3 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.		19,00	54,94	1 043,86
40 KNNRW 215/211/2 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.		12,00	39,76	477,12
41 KNNRW 215/211/1 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.		27,00	24,81	669,87
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					<b>26 632,73</b>
<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>					
42 KNNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o połączeniach zaciskowych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		137,00	21,90	3 000,30
43 KNNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		89,00	27,77	2 471,53
44 KNNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		34,00	28,18	958,12
45 KNNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		55,00	32,72	1 799,60
46 KNNRW 215/112/4 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		23,00	53,11	1 221,53
47 KNNRW 215/112/5 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		16,00	76,33	1 205,28
48 KNNRW 215/130/5 (1) Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm, instalacji wodociagowych z rur stalowych	szt		1,00	21,43	21,43

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
49 KNNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 10-15 mm, instalacji wodociagowych z rur stalowych	szt		6,00	14,87	89,22
50 KNNRW 215/135/1 Zawory wodne czepalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm (ze złączką do węża)	szt		6,00	17,46	104,76
51 KNNRW 215/130/1 Zawory przelotowe kątowe o średnicy nominalnej 10-15 mm, do płuczek ustępowych	szt		12,00	23,15	277,80
52 KNNRW 215/137/9 Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt		11,00	382,84	4 211,24
53 KNNRW 215/137/1 Baterie umywalkowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		22,00	132,06	2 905,32
54 KNNRW 215/137/3 Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe o średnicy nominalnej 15 mm ( w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych)	szt		1,00	270,77	270,77
55 KNNRW 215/315/2 Ogrzewacze elektryczne podumywalkowe V=10l wraz z baterią tródrożną	kpl		1,00	599,08	599,08
56 KNNRW 215/134/1 Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15 mm (zawory są dostarczane w komplecie z podgrzewaczami elektrycznymi V=10l)	szt		1,00	3,11	3,11
57 KNNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii w rurociągach z rur wielowarstwowych, o połączeniu sztywnym, śred.zewn. 16-20 mm	szt		79,00	21,60	1 706,40
58 KNNRW 215/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek w rurociągach z rur wielowarstwowych, o połączeniu elastycznym metalowym, śred.zewnętrznej 16-20 mm	szt		12,00	20,44	245,28
59 KNNRW 215/126/4 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m		354,00	1,09	385,86
60 KNNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		354,00	0,57	201,78
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacja wody zimnej i ciepłej					21 678,41
Instalacja wodociagowa przeciwpożarowa					
61 KNNRW 215/106/5 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		40,00	21,71	868,40
62 KNNRW 215/106/4 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		11,00	21,36	234,96
63 KNNRW 215/106/3 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		2,00	19,27	38,54
64 KNNRW 215/142/2 Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (prądownica, wąż półsztywny 30,0m) - 4szt, w tym: szafki z jednym miejscem na gaśnicę PG6 - 2 szt.	szt		4,00	700,34	2 801,36
65 KNNRW 215/142/2 Szafki wewnętrzne z dwoma miejscami na gaśnicę PG6	szt		2,00	700,34	1 400,68
66 KNNRW 215/138/3 Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm, montowane we wnęce	szt		4,00	4,92	19,68
67 KNNRW 215/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe do hydrantów w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 25 mm	szt		4,00	25,64	102,56
68 KNNRW 215/126/4 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m		53,00	1,09	57,77
69 KNNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		53,00	0,57	30,21
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacja wodociagowa przeciwpożarowa					5 554,16
Izolacja ciepłochronna instalacji przeciwpożarowej					
70 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m		53,00	6,72	356,16
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Izolacja ciepłochronna instalacji przeciwpożarowej					356,16
Izolacja ciepłochronna instalacji wody zimnej i ciepłej					
71 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m		101,00	6,10	616,10



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
72 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-40mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m		63,00	6,72	423,36
73 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6mm	m		16,00	7,90	126,40
74 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		125,00	10,58	1 322,50
75 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		25,00	15,21	380,25
76 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		19,00	18,80	357,20
77 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm otulinami. Grubość izolacji 40mm	m		5,00	25,68	128,40
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Izolacja cieplochronna instalacji wody zimnej i ciepłej					3 354,21
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem Wod-kan. Świlcza					68 637,50
Wartość kosztorysu netto:					68 637,50

WŁAŚCICIEL  
Joanna Kłodzień

## Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 6,00 zł  
 Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
 Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Roboty ziemne	3 347,10
Roboty budowlane	7 714,73
Instalacja kanalizacji sanitarnej	26 632,73
Instalacja wody zimnej i ciepłej	21 678,41
Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa	5 554,16
Izolacja cieplochronna instalacji przeciwpożarowej	356,16
Izolacja cieplochronna instalacji wody zimnej i ciepłej	3 354,21
<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>68 637,50</b>
<b>Razem Wod-kan. Świlcza :</b>	<b>68 637,50</b>
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>	<b>68 637,50</b>

WŁAŚCICIEL  
 Joanna Kołodziej

## Kosztorys

### Wentyl. Świlcza

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**

Inwestor: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

$60,00\%R + 60,00\%S$


Zysk

$8,00\%(R+Kp(R))+8,00\%(S+Kp(S))$

Wartość kosztorysu: **97 951,56 zł**

Słownie: **dziewięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt jeden 56/100 zł**

Data opracowania:  
**2013-03-19**

 **WŁAŚCICIEL**  
Joanna Kłodziej

## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Wentyl. Świlcza</b>					
<b>Roboty montażowe wentylacji</b>					
1 KNNRW 202/1611/3 Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne, o wysokości do 8 m	m2		2,00	23,03	46,06
2 KNNRW 217/146/5 Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1200x700 mm	szt		1,00	440,98	440,98
3 KNNRW 217/146/5 (1) Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 1200x700 mm	szt		1,00	399,16	399,16
4 KNR 724/132/8 Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła (wymienник obrotowy). V <sub>naw.</sub> =7800m <sup>3</sup> /h. V <sub>wyw.</sub> =7800m <sup>3</sup> /h. Wyposażenie: automatyka wraz z szafą, przepustnica i połączenia elastyczne, silnik z przetwornikiem częstotliwości - analogia R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,00	13 984,50	13 984,50
5 KNNRW 217/101/3 Przewody wentylacyjne z płyt z włókien szklanych; prostokątne o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35 % - analogia	m2		128,70	118,15	15 205,91
6 KNNRW 217/101/4 Przewody wentylacyjne j/w; prostokątne o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 35 % - analogia	m2		176,30	111,01	19 571,06
7 KNNRW 217/101/5 Przewody wentylacyjne j/w; prostokątne o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 35 % - analogia	m2		48,40	151,72	7 343,25
8 KNNRW 217/101/6 Przewody wentylacyjne j/w; prostokątne o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 35 % - analogia	m2		90,90	132,50	12 044,25
9 KNNRW 217/134/5 Kłapy p.poż. z wyzwalaczem termicznym EIS60 o obwodach do 4000mm	szt		2,00	3 243,35	6 486,70
10 KNNRW 217/154/5 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodach do 4000 mm	szt		2,00	1 217,49	2 434,98
11 KNNRW 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne wywiewne 450x150mm	szt		12,00	82,33	987,96
12 KNNRW 217/140/1 Dysze nawiewne kołowe o średnicy 150 mm wraz z regulacją	szt		12,00	947,30	11 367,60
13 KNNRW 217/137/1 Wentylatory łazienkowe o średnicy 150mm z opóźnieniem czasowym ( i czujnikiem wilgotności w łazienkach)	szt		15,00	342,61	5 139,15
14 Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i wyregulowanie instalacji wentylacyjnej	próba		1,00	2 500,00	2 500,00
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty montażowe wentylacji</b>					<b>97 951,56</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem Wentyl. Świlcza</b>					<b>97 951,56</b>
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					<b>97 951,56</b>

WŁAŚCICIEL  
Joanna Kłodziej



## Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 6,00 zł  
Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Roboty montażowe wentylacji	97 951,56
Suma elementów kosztorysu	97 951,56
Razem Wentyl. Świlcza :	97 951,56
Razem wartość kosztorysu netto:	97 951,56

 WŁAŚCICIEL  
Joanna Kłodziej



## Kosztorys

### Przyłacz kanalizacji sanitarnej

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**

Inwestor: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk

$60,00\%R + 60,00\%S$

$8,00\%(R+Kp(R))+8,00\%(S+Kp(S))$

Wartość kosztorysu: **13 491,49 zł**

Słownie: **trzynaście tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt jeden 49/100 zł**

Data opracowania:  
**2013-03-19**




**WŁAŚCICIEL**

Joanna Rypodziej

**Tabela elementów scalonych**

Stawka r-g: 6,00 zł  
Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Roboty ziemne	2 440,65
Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna	7 418,02
Roboty montażowe - kanalizacja tłoczna	3 632,82
<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>13 491,49</b>
<b>Razem Przyłącz kanalizacji sanitarnej:</b>	<b>13 491,49</b>
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>	<b>13 491,49</b>

 **WŁAŚCICIEL**  
Joanna Kołodziej



## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b>					
<b>Przyłacz kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
1 KNNRW 201/113/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa przyłącza w terenie równinnym	km		0,07	1 770,37	123,93
2 KNNRW 201/201/6 Roboty ziemne w gruntach kategorii IV wykonywane koparką przedsiębiorcą o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyładowczym	m3		27,20	38,41	1 044,75
3 KNNRW 201/212/4 Wykopy obiektowe oraz liniowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruntach kategorii III	m3		36,20	8,12	293,94
4 KNNRW 201/316/2 Umocnienie balami drewnianymi ścian wykopów o głębokości do 3,0m, pod obiekty specjalne na sieciach wewnętrznych w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórka	m2		18,20	18,34	333,79
5 KNNRW 201/310/5 (1) Wykopy liniowe głęb.do 3,0m, szer.1,6-2,5m o ścianach pion. pod studzienki z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	m3		2,50	40,44	101,10
6 KNNRW 201/310/2 Wykopy liniowe głęb.do 1,5m, szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod rurociągi z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	m3		6,30	17,11	107,79
7 KNNRW 201/310/5 Wykopy liniowe głęb.do 3,0m, szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc., kolektory, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	m3		7,00	34,21	239,47
8 KNNRW 201/312/5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m3		6,20	14,10	87,42
9 KNNRW 201/312/2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m3		4,20	12,65	53,13
10 KNNRW 201/222/2 Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, przemieszczanie gruntów kategorii III na odległość do 10 m	m3		41,60	1,33	55,33
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					<b>2 440,65</b>
<b>Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna</b>					
11 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNRW 218/511/2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty	m3		3,20	127,96	409,47
12 KNR 228/406/3 Studnie rewizyjne głębokości do 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie	szl'		1,00	1 955,49	1 955,49
13 KNR 228/408/1 Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety przepływowej PE 200	szt		1,00	457,45	457,45
14 KNR 228/506/3 Przykanaliki z rur PVC kielichowych klasy S o średnicy nominalnej 200 mm	m		22,00	104,94	2 308,68
15 KNNRW 728/204/12 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 20 cm	otwór		1,00	49,47	49,47
16 KNNRW 219/306/12 (1) Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicach nominalnych 250 mm wraz z uszczelnieniem końców rur pianką poliuretanową	m		1,00	186,99	186,99
17 KNR 228/506/2 Przykanaliki z rur PVC kielichowych klasy S o średnicy nominalnej 150 mm	rn		3,00	64,30	192,90
18 KNNRW 218/706/2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba		1,00	332,86	332,86
19 KNNRW 218/706/1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm	próba		1,00	321,91	321,91
20 KNNRW 218/511/4 Warstwa ochronna z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m3		9,70	124,00	1 202,80
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna</b>					<b>7 418,02</b>



WŁAŚCICIEL

Joanna Kołodziej

36



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b>					
<b>Roboty montażowe - kanalizacja tłoczna</b>					
21 KNNRW 218/511/1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty	m3		2,60	133,96	348,30
22 KNNRW 728/204/3 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych grubości do 15 cm	otwór		2,00	11,55	23,10
23 KNR 228/314/3 Kanalizacja tłoczna z rur ciśnieniowych PE 50/3,0 mm - połączenia za pomocą kształtek zaciskowych	m		44,00	30,57	1 345,08
24 KNNRW 218/511/4 Warstwa ochronna z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m3		9,20	124,00	1 140,80
25 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		44,00	5,33	234,52
26 KNNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu PE	próba		1,00	541,02	541,02
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty montażowe - kanalizacja tłoczna</b>					<b>3 632,82</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>					<b>13 491,49</b>
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					<b>13 491,49</b>



WŁAŚCICIEL

Joanna Kołodziej

Wartość kosztorysowa

251 441,53 /

Słownie: dwieście pięćdziesiąt jeden tysięcy czterysta czterdzieści jeden i 53/100 zł

## Kosztorys

Obiekt                      ŚWILCZA- budowa sali gimnastycznej  
Wykonawca                PIB INSTALBEST UL. TOWAROWA 12 35-231 RZESZÓW  
Biuro kosztorysowe      PIB INSTALBEST UL. TOWAROWA 12 35-231 RZESZÓW

Stawka robocizny                12,00 zł/r-g  
Koszty zakupu                    10% (w kosztorysie występują indywidualne stawki Kz)  
Koszty pośrednie                69% R+S  
Zysk                                12% R+S+Kp(R+S)

---

Sporządził    R. WĄCHAŁA (TEL. 665 665 373)

---

RZESZÓW

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

 WŁAŚCICIEL  
*Joanna Kłodziej*

38

*OK*

SWILCZA- budowa sali gimnastycznej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Świlcza- budowa sali gimnastycznej</b>				<b>251 441,53</b>
	<b>1 Oświetlenie</b>				<b>92 798,47</b>
	<b>Kod CPV: 45311000-0</b>				
1.1	KNNR 5 0503/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych	kpl	30,000	609,75	18 292,50
1.2	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych	kpl	30,000	316,48	9 494,40
1.3	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych	kpl	6,000	603,12	3 618,72
1.4	KNNR 5-18 1502/03 Montaż opraw oświetleniowych, porcelanowych hermetycznych z kloszem zakręcany do przykręcania na cegle	szt	5,000	168,40	842,00
1.5	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	18,000	135,23	2 434,14
1.6	KNNR 5 0511/06 Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzywa sztucznego o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	13,000	167,77	2 181,01
1.7	KNNR 5 0511/06 Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzywa sztucznego o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	8,000	326,74	2 613,92
1.8	KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych	kpl	23,000	265,35	6 103,05
1.9	KNNR 5 0503/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych	kpl	19,000	444,62	8 447,78
1.10	KNNR 5 0502/04 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	35,000	236,52	8 278,20
1.11	KNNR 5 0502/04 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	6,000	389,86	2 339,16
1.12	KNNR 5 0503/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych	kpl	18,000	413,56	7 444,00
1.13	KNNR 5 0503/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych	kpl	6,000	413,56	2 481,36
1.14	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych)	kpl	5,000	182,78	913,90
1.15	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych)	kpl	1,000	640,54	640,54
1.16	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	2,000	202,42	404,84
1.17	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	4,000	348,99	1 395,96
1.18	KNNR 5 0501/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W zawieszanych (zwykłych)	kpl	7,000	384,45	2 691,15
1.19	KNNR 5 0501/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W zawieszanych (zwykłych)	kpl	20,000	317,32	6 346,40
1.20	ZRE 18 67/1 Wykonanie rusztowania typu warszawskiego powyżej wys. 10m oraz rozbiórka	szt	6,000	272,56	1 635,36
1.21	KI Prace monterskie oświetlenia w suficie podwieszanym na wysokości do 10m.	Kpl	1	4 200,00	4 200,00
	<b>2 Osprzęt elektroinstalacyjny</b>				<b>6 651,41</b>
	<b>Kod CPV: 45311000-0</b>				
2.1	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtylnych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	80,000	21,55	1 724,00
2.2	KNNR 5 0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtylnych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	11,000	20,00	220,00
2.3	KNNR 5 0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtylnych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	15,000	20,00	300,00
2.4	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	25,000	21,99	549,75
2.5	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	5,000	22,69	113,45
2.6	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	28,000	21,99	615,72
2.7	KNNR 5 0306/07 Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	8,000	25,56	204,48
2.8	KNNR 5 0307/01 Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	9,000	21,35	192,15
2.9	KNNR 5 0307/03 Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego	szt	2,000	23,73	47,46
2.10	KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	300,000	2,99	897,00
2.11	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	10,000	21,99	219,90
2.12	KNNR 5 0302/05 Montaż puszek instalacyjnych 3-wyłotowych podtylnych o średnicy do 80mm	szt	150,000	10,45	1 567,50
	<b>3 System przyzywoy</b>				<b>1 607,89</b>
	<b>Kod CPV: 45311000-0</b>				
3.1	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	3,000	21,99	65,97
3.2	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	2,000	21,99	43,98
3.3	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	4,000	322,39	1 289,56
3.4	KNNR 5 0306/01 Montaż łącznika natynkowo-wtyczkowego w puszcze szczękowej	szt	2,000	19,59	39,18
3.5	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	60,000	2,82	169,20

WŁAŚCICIEL  
Joanna Kłodziej



SWILCZA- budowa sali gimnastycznej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>4 Rozdzielnia główna</b> <b>Kod CPV: 45317300-5</b>					<b>1 522,55</b>
4.1	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg	szt	1,000	717,91	717,91
4.2	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	2,000	210,11	420,22
4.3	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	2,000	156,21	312,42
4.4	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1	18,85	18,85
4.5	KNNR 5 1303/04 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1	13,17	13,17
4.6	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1	39,98	39,98
<b>5 Tablica TR1</b> <b>Kod CPV: 45315300-1</b>					<b>4 879,54</b>
5.1	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg	szt	1,000	782,91	782,91
5.2	KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	21,000	17,29	363,09
5.3	KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	3,000	392,72	1 178,16
5.4	KNNR 5 0407/03 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	4,000	32,50	130,00
5.5	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000	256,31	256,31
5.6	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	3,000	52,81	158,43
5.7	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000	146,31	146,31
5.8	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000	619,31	619,31
5.9	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	21,000	14,31	300,51
5.10	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	21,000	9,54	200,34
5.11	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	21,000	29,53	620,13
5.12	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	7,000	11,36	79,52
5.13	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	7,000	6,36	44,52
<b>6 Tablica TR2</b> <b>Kod CPV: 45315300-1</b>					<b>6 251,06</b>
6.1	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg	szt	1,000	782,91	782,91
6.2	KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	24,000	17,29	414,96
6.3	KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	4,000	392,72	1 570,88
6.4	KNNR 5 0407/03 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	4,000	32,50	130,00
6.5	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	10,000	102,31	1 023,10
6.6	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	3,000	52,81	158,43
6.7	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000	146,31	146,31
6.8	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000	619,31	619,31
6.9	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	24,000	14,31	343,44
6.10	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	24,000	9,54	228,96
6.11	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	24,000	29,53	708,72
6.12	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	7,000	11,36	79,52
6.13	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	7,000	6,36	44,52
<b>7 Szafka sterownia oświetleniem</b> <b>Kod CPV: 45315300-1</b>					<b>749,74</b>
7.1	KNNR 5 0404/08 Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 1,0m2	szt	1,000	573,82	573,82
7.2	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	8,000	21,99	175,92
<b>8 Trasy kablowe</b> <b>Kod CPV: 45314300-4</b>					<b>11 767,20</b>
8.1	KNNR 5 1105/07 Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	120,000	8,78	1 053,60
8.2	KNNR 5 1105/01 Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm	m	80,000	28,01	2 240,80
8.3	KNNR 5 1105/02 Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	60,000	28,73	1 723,80
8.4	KNNR 5 1104/14 Montaż uchwytów przez osadzanie w gotowym otworze z zabetonowaniem w stropie w 2 miejscach	szt	180,000	4,38	788,40
8.5	KNNR 5 1104/13 Montaż uchwytów przez osadzanie w gotowym otworze z zabetonowaniem w stropie w 1 miejscu	szt	140,000	3,29	460,60
8.6	Kalkulacja indywidualna Wykonanie rusztowania typu warszawskiego powyżej wys. 10m oraz rozbiórka	szt	6	200,00	1 200,00
8.7	Kalkulacja indywidualna Prace monterskie na wysokości do 10m.	kpl	1	3 650,00	3 650,00
8.8	Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie przejść kablowych EI 120	kpl	1	650,00	650,00
<b>9 Okablowanie</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>					<b>41 444,50</b>

WŁAŚCICIEL  
  
 Joanna Kłodziej

40

40



SWILCZA- budowa sali gimnastycznej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.1	KNNR 5 0201/05 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm <sup>2</sup>	m	150,000	6,65	997,50
9.2	KNNR 5 0201/06 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm <sup>2</sup>	m	150,000	11,39	1 708,50
9.3	KNNR 5 0201/07 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup>	m	120,000	17,32	2 078,40
9.4	KNNR 5 0202/04 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	m	100,000	17,07	1 707,00
9.5	KNNR 5 0202/04 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	m	250,000	17,07	4 267,50
9.6	KNNR 5 0101/04 Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	150,000	4,28	642,00
9.7	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1 200,000	1,81	2 172,00
9.8	KNNR 5 1207/03 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	600,000	2,32	1 392,00
9.9	KNNR 5 1208/03 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	1 800,000	1,79	3 222,00
9.10	KNNR 5 1209/02 Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub otworów	otworów	16,000	2,50	40,00
9.11	KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	46,000	8,95	411,70
9.12	KNNR 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	28,000	0,45	12,60
9.13	KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	700,000	2,91	2 037,00
9.14	KNNR 5 0209/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	1 000,000	3,03	3 030
9.15	KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	200,000	3,38	676,00
9.16	KNNR 5 0209/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	600,000	3,50	2 100,00
9.17	KNNR 5 0203/02 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> do rur	m	400,000	3,93	1 572,00
9.18	KNNR 5 0209/02 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	1 200,000	4,09	4 908,00
9.19	KNNR 5 0209/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,000	21,42	1 713,60
9.20	KNNR 5 0203/03 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur	m	20,000	21,37	427,40
9.21	KNNR 5 0201/04 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm <sup>2</sup>	m	280,000	3,72	1 041,60
9.22	KNNR 5 0201/03 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4mm <sup>2</sup>	m	850,000	2,48	2 108,00
9.23	KNNR 5 0209/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,000	6,55	524,00
9.24	KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	30,000	6,43	192,90
9.25	KNNR 5 0209/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,000	12,81	1 024,80
9.26	KNNR 5 0602/03 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m	100,000	14,38	1 438,00
	<b>10 Główny wyłącznik prądu</b>				<b>5 016,93</b>
	<b>Kod CPV: 45311200-2</b>				
10.1	KNNRS 5 101/1 Analogia: montaż obudowy głównego wyłącznika prądu	kpl	1,000	2 806,62	2 806,62
10.2	KNNRS 5 203/1 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5 kg, główny wyłącznik prądu 100A z cewką wybijakową	szt	1,000	1 884,31	1 884,31
10.3	KNR 5-06 1609/07 Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze	szt	2,000	128,10	256,20
10.4	KNR 5-06 1605/06 Instalowanie puszek podtynkowych przycisku, na podłożu z cegły	szt	2,000	17,33	34,66
10.5	KNR 5-06 1614/01 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoruowych o 10 punktach	szt	1,000	35,14	35,14
	<b>11 Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych</b>				<b>36 185,38</b>
	<b>Kod CPV: 45312310-3</b>				
11.1	KNNR 5 0601/02 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	350,000	38,77	13 569,50
11.2	KNNR 5 0601/03 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	80,000	41,46	3 316,80
11.3	KNNR 5 0609/02 Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych stojących	szt	5,000	309,81	1 549,05
11.4	KNNR 5 0615/02 Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl	1,000	101,79	101,79
11.5	KNNR 5 0611/01 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	12,000	7,51	90,12
11.6	KNNR 5 0611/07 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	10,000	8,14	81,40



WŁAŚCICIEL  
Joanna Kłodziej

41

1/1

SWILCZA- budowa sali gimnastycznej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.7	KNNR 5 0611/11 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu	szt	26,000	9,96	258,96
11.8	KNNR 5 0605/06 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV	m	250,000	54,78	13 695,00
11.9	KNNR 5 0601/06 Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprzężanych pionowych	m	180,000	16,82	3 027,60
11.10	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	10,000	28,62	286,20
11.11	KNNR 5 1304/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	10,000	12,72	127,20
11.12	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000	28,16	56,32
11.13	KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	2,000	12,72	25,44
	<b>12 Zagospodarowanie terenu</b>				<b>4 045,03</b>
	<b>Kod CPV: 45314310-7</b>				
12.1	KNNR 5 0701/03 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	16,000	82,90	1 326,40
12.2	KNNR 9 0801/10 Demontaż kabla 3kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	32,000	27,22	871,04
12.3	KNNR 5 0706/02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	32,000	7,38	236,16
12.4	KNNR 5 0707/04 Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	32,000	36,72	1 175,04
12.5	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	17,000	25,67	436,39
	<b>13 Układ pomiarowy</b>				<b>8 296,61</b>
	<b>Kod CPV: 45311000-0</b>				
13.1	KNNR 5 101/2 Montaż złączy kablowych, ZK1a 400A	kpl	2,000	808,52	1 617,04
13.2	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000	289,31	289,31
13.3	KNNR 5 101/2 Montaż złączy kablowych, obudowa przekładników	kpl	2,000	808,52	1 617,04
13.4	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	3,000	179,31	537,93
13.5	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	3,000	41,81	125,43
13.6	KNP 74 510/5 Wykonanie połączeń elektrycznych skrzynek wyposażonych w szyny zbiorcze przekładniki prądowe i trafo Nr ST: 3	kpl	1,000	60,49	60,49
13.7	KNR 5-18 0901/08 Tablice licznikowe z wyposażeniem dla liczników trójfazowych TL-3f-51	szt	1,000	167,84	167,84
13.8	KNP 7 150/1 Wykonanie szafki licznikowej, 2-drzwiowa	kg	1,000	18,17	18,17
13.9	KNP 74 504/3 Montaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	szt	1,000	16,76	16,76
13.10	KNNR 5 1203/05 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	18,000	0,86	15,48
13.11	KNR 17 929/5 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw.z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30 cm, - tynek mozaikowy	m <sup>2</sup>	8,000	269,59	2 156,72
13.12	KNR 17 2609/1 Ocieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo, masa bitumiczna CP 43	m <sup>2</sup>	8,000	209,30	1 674,40
	<b>14 NAGŁOŚNIENIE</b>				<b>20 405,18</b>
	<b>Kod CPV: 45314000-1</b>				
14.1	KNR 5-06 0203/02 Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy o mocy 200W, na podłożu drewnianym	wzmacniacz	1,000	2 956,67	2 956,67
14.2	KNR 5-06 0203/02 Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy o mocy 200W, na podłożu drewnianym	wzmacniacz	1,000	1 845,69	1 845,69
14.3	KNR 5-06 0301/02 Instalowanie mikrofonu na statywie stołowym lub stołowym giętkim	mikrofon	1,000	1 251,12	1 251,12
14.4	KNR 5-06 0803/09 Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 10W w obudowach zwykłych, na ścianie betonowej	szt	8,000	1 674,65	13 397,20
14.5	KNNR 5 1207/02 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	60,000	2,10	126,00
14.6	KNNR 5 0106/03 Układanie rur stalowych o średnicy do 29mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	60,000	9,97	598,20
14.7	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	60,000	1,19	71,40
14.8	KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	70,000	2,27	158,90
	<b>15 TABLICA WYNIKÓW</b>				<b>9 820,04</b>
	<b>Kod CPV: 45314000-1</b>				
15.1	KNNR 5 0406/04 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg	szt	1,000	6 859,29	6 859,29
15.2	KNNR 5 1101/11 Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	1,000	975,27	975,27
15.3	KNNR 5 1207/02 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	20,000	2,10	42,00
15.4	KNNR 5 0106/03 Układanie rur stalowych o średnicy do 29mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	20,000	9,97	199,40
15.5	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	20,000	1,19	23,80
15.6	KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	40,000	2,03	81,20
15.7	KNNR 5 0209/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	60,000	2,15	129,00



WŁAŚCICIEL

Joanna Kłobudziej

42

SWILCZA- budowa sali gimnastycznej

Nr	Podstawa. opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.8	KNR 2-02 1611/04 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m	kolumnę	3.000	503,36	1 510.08
Razem					251 441.53 ✓

63

 WŁAŚCICIEL  
Joanna Kłodziej



## SWILCZA- budowa sali gimnastycznej

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>Świlecza- budowa sali gimnastycznej</b>	<b>251 441,53</b>
1	Oświetlenie Kod CPV: 45311000-0	92 798,47
2	Osprzęt elektroinstalacyjny Kod CPV: 45311000-0	6 651,41
3	System przyzywowy Kod CPV: 45311000-0	1 607,89
4	Rozdzielnia główna Kod CPV: 45317300-5	1 522,55
5	Tablica TR1 Kod CPV: 45315300-1	4 879,54
6	Tablica TR2 Kod CPV: 45315300-1	6 251,06
7	Szafka sterownia oświetleniem Kod CPV: 45315300-1	749,74
8	Trasy kablowe Kod CPV: 45314300-4	11 767,20
9	Okablowanie Kod CPV: 45311100-1	41 444,50
10	Główny wyłącznik prądu Kod CPV: 45311200-2	5 016,93
11	Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych Kod CPV: 45312310-3	36 185,38
12	Zagospodarowanie terenu Kod CPV: 45314310-7	4 045,03
13	Układ pomiarowy Kod CPV: 45311000-0	8 296,61
14	NAGŁOŚNIENIE Kod CPV: 45314000-1	20 405,18
15	TABLICA WYNIKÓW Kod CPV: 45314000-1	9 820,04
	<b>Razem</b>	<b>251 441,53</b>



WŁAŚCICIEL

Joanna Kołodziej





## Kosztorys

### Gazociąg Świlcza

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**

Inwestor: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

$60,00\%R + 60,00\%S$

Zysk

$8,00\%(R+Kp(R))+8,00\%(S+Kp(S))$

Wartość kosztorysu: **6 288,54 zł**

Słownie: **sześć tysięcy dwieście osiemdziesiąt osiem 54/100 zł**

Data opracowania:  
**2013-03-18**

WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

45

CD

## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Gazociąg Świlcza</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
1 KNNRW 201/113/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		0,06	1 770,37	106,22
2 KNNRW 201/201/6 Roboty ziemne w gruntach kategorii IV wykonywane koparką przedsiębiorcą o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku do 1 km samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>		13,20	38,41	507,01
3 KNNRW 201/211/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III	m <sup>3</sup>		15,80	7,06	111,55
4 KNNRW 201/310/2 Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod rurociągi z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	m <sup>3</sup>		7,30	17,11	124,90
5 KNNRW 201/312/2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		4,60	12,65	58,19
6 KNNRW 201/222/3 Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM,przemieszczanie gruntów kategorii IV na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		18,50	1,99	36,82
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					<b>944,69</b>
<b>Roboty montażowe</b>					
7 KNNRW 218/511/1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm,pod rurociągi	m <sup>3</sup>		3,30	132,95	438,74
8 KNNRW 219/204/3 Połączenie PE/stal o średnicy 40/32 mm (analogia)	szt		2,00	64,57	129,14
9 KNNRW 219/303/4 Połączenia rur polietylenowych o średnicach zewnętrznych 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf	złącze		3,00	46,78	140,34
10 KNNRW 219/301/4 Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (PE 100 SDR 11) o średnicy 40x3,7mm wraz z oznakowaniem taśmą lokalizacyjną	m		51,00	21,71	1 107,21
11 KNNRW 219/303/4 (4) Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników odgałęźnych redukcyjnych	złącze		1,00	33,47	33,47
12 KNNRW 219/303/4 (3) Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 45 st.	złącze		1,00	78,87	78,87
13 KNNRW 219/306/4 Rury ochronne z PE o średnicach 90x5,2 mm wraz z płozami Integra, zakończone manszetami gumowymi typu N (2kpl. rur ochronnych)	m		17,50	39,80	696,50
14 KNNRW 219/214/1 Sączki węchowe o średnicy nominalnej 25 mm nad rurą ochronną	szt		2,00	164,16	328,32
15 KNNRW 219/301/2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (PE 100 SDR 11) o średnicy 25x3,0 mm wraz z oznakowaniem taśmą lokalizacyjną	m		4,00	15,54	62,16
16 KNNRW 219/303/2 Połączenia rur polietylenowych o średnicach zewnętrznych 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf	złącze		1,00	46,78	46,78
17 KNNRW 219/204/1 Połączenie PE/stal o średnicy 25/20 mm (analogia)	szt		1,00	46,06	46,06
18 KNNRW 219/215/1 Przyłącz o średnicy nominalnej 20 mm (zawór kulowy DN 20 mm, szafka o wym. 650 x 650 x 250 mm)	kpl		1,00	581,57	581,57
19 KNNRW 219/211/1 Próby szczelności gazociągów o średnicach nominalnych do 65 mm na ciśnienie do 0,6 MPa	m		55,00	4,65	255,75
20 KNNRW 218/511/4 Warstwa ochronna z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		9,90	123,14	1 219,09
21 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego	m		55,00	3,27	179,85
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty montażowe</b>					<b>5 343,85</b>



WŁAŚCICIEL  
Joanna Kłodziej

Gazociąg Świlcza

46

48

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem Gazociąg Świlcza					6 288,54
Wartość kosztorysu netto:					6 288,54



WŁAŚCICIEL

Joanna Kolodziej

Gazociąg Świlcza

## Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 6,00 zł  
Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Roboty ziemne	944,69
Roboty montażowe	5 343,85
<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>6 288,54</b>
<b>Razem Gazociąg Świlcza :</b>	<b>6 288,54</b>
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>	<b>6 288,54</b>

WŁAŚCICIEL  
Joanna Głodziej

Gazociąg Świlcza



## Kosztorys

### Wewnętrzna instalacja gazowa

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**

Inwestor: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

60,00%R+ 60,00%S

Zysk

8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Wartość kosztorysu: **5 068,42 zł** ✓

Słownie: **pięć tysięcy sześćdziesiąt osiem 42/100 zł**

Data opracowania:  
**2013-03-18**

 **WŁAŚCICIEL**  
*Joanna Kołodziej*

49

*[Handwritten signature]*

## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>					
<b>Roboty budowlane</b>					
1 KNNRW 219/216/5 Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości do 2 cegieł dla przewodu gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejści		1,00	91,43	91,43
2 KNNRW 219/216/1 Przejścia szczelne gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50 mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80 mm	przejści		2,00	69,93	139,86
3 KNNRW 219/217/1 Przejścia szczelne gazociągu przez strop z betonu żwirowego grub.do 25 cm dla przewodu gazowego o śred.nominalnej 50 mm - przejście uszczelnici masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści		1,00	119,93	119,93
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
					<b>351,22</b>
<b>Roboty instalacyjne</b>					
4 KNNRW 709/2608/1 Montaż reduktora gazu Qn=10m3/h	szt		1,00	324,56	324,56
5 KNNRW 215/309/2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm,we wnęce	kpl		1,00	65,85	65,85
6 KNNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych	m		1,00	17,68	17,68
7 KNNRW 215/304/6 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		42,00	23,59	990,78
8 KNNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,50	14,55	7,28
9 KNNRW 215/312/6 (1) Zawory kulowe gazowe o średnicy 50 mm,o połączeniach gwintowanych	szt		1,00	120,70	120,70
10 KNNRW 215/312/6 Filtr siatkowy o średnicy 50 mm,o połączeniach gwintowanych	szt		1,00	39,95	39,95
11 KNNRW 215/307/4 Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego),dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	m		42,50	1,38	58,65
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
					<b>1 625,45</b>
<b>Ogółem Roboty instalacyjne</b>					
<b>System zabezpieczenia kotłowni gazowej (przewody zasilające, sygnalizacja akustyczno-optyczna wg branży elektr.)</b>					
12 KNNRW 215/142/1 Szafka naścienna o wym. 650x650x300mm (dla zaworu MAG-3)	szt		1,00	355,11	355,11
13 KNNRW 220/313/3 Połączenia kołnierzone na rurociągach o średnicach nominalnych 40-65 mm, dla ciśnień 0,6 MPa (bez nakładów materiałowych)	szt		2,00	24,87	49,74
14 KNNRW 709/2609/2 Montaż zaworu kołnierowego MAG-3 DN 50 mm na ciśnienie nominalne do 1,0 MPa	szt		1,00	1 076,44	1 076,44
15 KNR 708/801/1 Montaż modułu sterującego MD-2. Z R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,00	564,57	564,57
16 KNR 708/801/1 Montaż detektora gazu ziemnego DEX R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,00	926,88	926,88
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
					<b>2 972,74</b>
<b>Ogółem System zabezpieczenia kotłowni gazowej (przewody zasilające, sygnalizacja akustyczno-optyczna wg branży elektr.)</b>					
<b>Zabezpieczenie antykorozyjne</b>					
17 KNNRW 202/1517/6 Jednokrotne malowanie farbą podkładową czerwono tlenkową rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		42,50	0,79	33,58
18 KNNRW 202/1517/1 (1) Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną) rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		42,50	2,01	85,43
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
					<b>119,01</b>
<b>Ogółem Zabezpieczenie antykorozyjne</b>					



Władysław Ciociel  
Joanna Kłodzień

Wewnętrzna instalacja gazowa

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem Wewnętrzna instalacja gazowa					5 068,42
Wartość kosztorysu netto:					5 068,42



WŁAŚCICIEL

Joanna Kłodziec

Wewnętrzna instalacja gazowa

51

## Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 6,00 zł  
Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Roboty budowlane	351,22
Roboty instalacyjne	1 625,45
System zabezpieczenia kotłowni gazowej (przewody zasilające, sygnalizacja akustyczno-optyczna wg branży elektr.)	2 972,74
Zabezpieczenie antykorozyjne	119,01
<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>5 068,42</b>
<b>Razem Wewnętrzna instalacja gazowa:</b>	<b>5 068,42</b>
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>	<b>5 068,42</b>



WŁAŚCICIEL

Joanna Kołodziej

Wewnętrzna instalacja gazowa

## Kosztorys

### Instalacja centralnego ogrzewania

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**

Inwestor: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk

$60,00\%R + 60,00\%S$   
 $8,00\%(R + Kp(R)) + 8,00\%(S + Kp(S))$

Wartość kosztorysu: **93 273,24 zł**

Słownie: **dziewięćdziesiąt trzy tysiące dwieście siedemdziesiąt trzy 24/100 zł**

Data opracowania:  
**2013-03-15**



**WŁAŚCICIEL**

Joanna Kołodziej



## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>Roboty budowlane</b>					
1 KNNRW 728/203/1 Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 1/2 cegły, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm	otwór		8,00	4,76	38,08
2 KNNRW 728/203/2 Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 1 cegły, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm	otwór		9,00	7,66	68,94
3 KNNRW 219/216/1 Przejścia szczelne przez ściany murowane o grubości do 1/2 cegły w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelniać masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści		2,00	64,78	129,56
4 KNNRW 219/216/1 Przejścia szczelne przez ściany murowane o grubości 1 cegły w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelniać masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści		4,00	64,78	259,12
5 KNNRW 219/217/1 Przejścia szczelne przez strop żelbetowy grub.do 25 cm w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelniać masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści		2,00	70,59	141,18
6 KNNRW 728/209/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Przekrój bruzd do 100 cm2	m		11,70	20,58	240,79
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty budowlane</b>					<b>877,67</b>
<b>Kotłownia</b>					
7 KNNRW 215/315/1 Kocioł gazowy wiszący jednofunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, z palnikiem modulowanym Q=115kW wraz z: automatyką i wyposażeniem dodatkowym obejmującym: rozdzielacz hydrauliczny do kotła, zestaw podłączenia (zawory zasilania/powrotu, zawór bezpieczeństwa, zawór napełniania i spustowy, zawór zwrotny, zawór odcinający, pompę kotłową, szynę do montażu naściennego, czujnik zasilania), układ neutralizacji kondensatu.	kpl		1,00	16 025,02	16 025,02
8 KNNRW 217/113/2 Przewody powietrzno-spalinowe o średnicy 100/150mm wraz z uzbrojeniem L=6,5m	m2		3,10	71,25	220,88
9 KNNRW 215/507/1 Podgrzewacz pojemnościowy V=500 dm3	kpl		1,00	1 951,53	1 951,53
10 KNNRW 215/513/1 Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej 80 mm, do instalacji c.o.	m		1,60	1 528,03	2 444,85
11 KNNRW 215/514/5 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65 mm, grubości ścianek do 3,65 mm, łączonych przez spawanie	m		6,00	49,62	297,72
12 KNNRW 215/514/4 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50 mm, grubości ścianek do 3,65 mm, łączonych przez spawanie	m		39,00	38,27	1 492,53
13 KNNRW 215/514/1 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 15-20 mm, grubości ścianek do 2,65 mm, łączonych przez spawanie	m		21,00	22,32	468,72
14 KNNRW 215/514/2 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 25 mm, grubości ścianek do 3,25 mm, łączonych przez spawanie	m		3,00	17,97	53,91
15 KNNRW 215/108/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 20 mm, w kotłowniach	m		5,00	57,36	286,80
16 KNNRW 215/108/3 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25 mm, w kotłowniach	m		10,00	57,34	573,40
17 KNNRW 215/108/5 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 40 mm, w kotłowniach	m		16,00	61,85	989,60
18 KNR 215/311/1 Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 8 i 25 dm3 wraz z szybko złączem dn 20mm	szt		2,00	1 033,92	2 067,84
19 KNR 215/311/3 Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 140 dm3 wraz z szybko złączem dn 25mm	szt		1,00	1 083,52	1 083,52
20 KNR 35/112/2 Wykonanie podejścia i montaż pompy cyrkulacyjnej do ciepłej wody użytkowej	szt		1,00	1 181,56	1 181,56
21 KNR 35/208/1 Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych	szt		3,00	702,87	2 108,61

Instalacja centralnego ogrzewania  
Joanna Kołodziej

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
22 KNR 708/806/3 Montaż zaworów 3-drogowych DN 40mm z siłownikiem R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,00	828,57	828,57
23 KNNRW 215/139/3 Zawór antyoparzeniowy DN 40mm	szt		1,00	352,22	352,22
24 KNNRW 215/134/7 Zawory bezpieczeństwa membranowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt		1,00	91,79	91,79
25 KNR 215/309/9 Odpowietzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	szt		6,00	18,99	113,94
26 KNNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji z rur stalowych	szt		2,00	38,68	77,36
27 KNNRW 215/130/1 (1) Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji z rur stalowych	szt		2,00	38,68	77,36
28 KNNRW 215/130/1 (2) Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji z rur stalowych	szt		2,00	13,84	27,68
29 KNNRW 215/130/2 (1) Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji z rur stalowych	szt		5,00	39,08	195,40
30 KNNRW 215/130/6 (1) Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji z rur stalowych	szt		11,00	42,30	465,30
31 KNNRW 215/130/7 (1) Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 65 mm, instalacji z rur stalowych	szt		2,00	45,10	90,20
32 KNNRW 215/130/4 (2) Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji z rur stalowych	szt		3,00	15,36	46,08
33 KNNRW 215/130/4 (2) Filtr o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji z rur stalowych	szt		1,00	37,52	37,52
34 KNNRW 215/530/3 Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt		6,00	58,03	348,18
35 KNNRW 215/530/4 Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt		2,00	56,21	112,42
36 KNNRW 215/530/3 Czujniki temperatury	szt		5,00	142,90	714,50
37 KNNRW 215/529/1 Lejki ściekowe	szt		1,00	28,92	28,92
38 KNNRW 215/517/2 Uruchomienie kotłowni c.o. (2 osoby obsługi)	kpl		1,00	1 575,94	1 575,94
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Kotłownia</b>					<b>36 429,87</b>
<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
39 KNNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typ V o wysokości 600mm i długości 600 mm	szt		1,00	369,85	369,85
40 KNNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typ V o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt		9,00	533,20	4 798,80
41 KNNRW 215/418/9 Grzejniki stalowe trzy płytkowe zintegrowane typ V o wysokości 200mm L= 1600 mm	szt		2,00	641,37	1 282,74
42 KNNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe zintegrowane typ V o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt		9,00	722,07	6 498,63
43 KNNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe zintegrowane typ V o wysokości 900 mm L=1200 mm	szt		5,00	722,07	3 610,35
44 KNNRW 215/418/12 Grzejniki stalowe trzy płytkowe zintegrowane typ V o wysokości 900 mm L= 1800 mm	szt		12,00	884,87	10 618,44
45 KNNRW 215/418/9 Grzejniki stalowe czteropłytkowe zintegrowane typ V o wysokości 200mm L= 1600 mm	szt		1,00	901,44	901,44
46 KNNRW 215/404/1 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 16 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, w warstwie posadzkowej	m		150,00	16,74	2 511,00
47 KNNRW 215/404/1 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 20 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, w warstwie posadzkowej	m		97,00	19,43	1 884,71
48 KNNRW 215/404/2 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 25 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, w warstwie posadzkowej	m		59,00	35,77	2 110,43
49 KNNRW 215/404/3 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 32 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, w warstwie posadzkowej	m		182,00	44,62	8 120,84



WŁAŚCICIEL

Joanna Kłodzie

Instalacja centralnego ogrzewania

55

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
50 KNNRW 215/404/4 (1) Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 40 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, na ścianach w budynkach	m		13,00	74,65	970,45
51 KNNRW 215/429/1 Rury przyłączone z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 16 mm, do grzejników	kpl		78,00	15,13	1 180,14
52 KNR 35/215/6 Montaż zaworów grzejnikowych (złączy) powrotnych podwójnych dn15mm	szt		39,00	35,64	1 389,96
53 KNNRW 215/430/2 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20 mm	szt		1,00	16,57	16,57
54 KNNRW 215/435/2 Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt		1,00	34,42	34,42
55 KNNRW 215/430/3 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm	szt		2,00	16,99	33,98
56 KNNRW 215/435/3 Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt		2,00	34,97	69,94
57 KNNRW 215/430/4 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32 mm	szt		1,00	18,06	18,06
58 KNNRW 215/435/4 Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt		1,00	35,49	35,49
59 KNNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		572,00	0,57	326,04
60 KNNRW 215/406/3 Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba		1,00	98,10	98,10
61 KNNRW 215/436/1 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		39,00	3,69	143,91
62 KNR 35/215/4 Montaż głowic termostatycznych cieczowych	szt		39,00	44,28	1 726,92
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacja centralnego ogrzewania					48 751,21
Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów w kotłowni					
63 KNNRW 202/1517/6 Jednokrotne malowanie farbą podkładową czerwono tlenkową rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		63,00	0,79	49,77
64 KNNRW 202/1517/7 Jednokrotne malowanie farbą podkładową czerwono tlenkową rur stalowych o średnicy do 100 mm	m		8,00	1,32	10,56
65 KNNRW 202/1517/1 (1) Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną) rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		63,00	2,00	126,00
66 KNNRW 202/1517/2 (1) Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną) rur stalowych o średnicy do 100 mm	m		8,00	2,74	21,92
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów w kotłowni					208,25
Izolacja cieplochronna rurociągów c.o.					
67 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów (podejść do grzejników) o średnicy zewnętrznej 16 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 10 mm	m		39,00	8,30	323,70
68 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		208,00	9,21	1 915,68
69 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-40 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		254,00	9,86	2 504,44
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Izolacja cieplochronna rurociągów c.o.					4 743,82
Izolacja cieplochronna rurociągów w kotłowni					
70 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		39,00	9,86	384,54
71 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm (woda ciepła)	m		8,00	18,65	149,20
72 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm (woda zimna)	m		8,00	8,77	70,16
73 KNR 34/110/23 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm otulinami. Grubość izolacji 50 mm	m		39,00	34,17	1 332,63



WŁAŚCIEL  
Joanna Kołodziej

Instalacja centralnego ogrzewania

50

19

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
74 KNR 34/110/32 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 76 mm otulinami. Grubość izolacji 60 mm	m		6,00	42,88	257,28
75 KNR 34/110/32 Izolacja dwuwarstwowa rozdzielaczy o średnicy zewnętrznej 89 mm otulinami. Grubość izolacji 60 mm	m		1,60	42,88	68,61
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Izolacja cieplochronna rurociągów w kotłowni					2 262,42
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem Instalacja centralnego ogrzewania					93 273,24
Wartość kosztorysu netto:					93 273,24



WŁAŚCICIEL

Joanna Kłodziej

Instalacja centralnego ogrzewania

## Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 6,00 zł  
Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Roboty budowlane	877,67
Kotłownia	36 429,87
Instalacja centralnego ogrzewania	48 751,21
Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów w kotłowni	208,25
Izolacja ciepłochronna rurociągów c.o.	4 743,82
Izolacja ciepłochronna rurociągów w kotłowni	2 262,42
<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>93 273,24</b>
<b>Razem Instalacja centralnego ogrzewania:</b>	<b>93 273,24</b>
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>	<b>93 273,24</b>

WŁAŚCICIEL  
Instalacja centralnego ogrzewania



## Kosztorys

### Kan.deszcz. Świlcza

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**

Inwestor: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk

60,00%R+ 60,00%S

8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Wartość kosztorysu: **50 936,19 zł** ✓

Słownie: **pięćdziesiąt tysięcy dziewięćset trzydzieści sześć 19/100 zł**

Data opracowania:  
**2013-03-18**



**WŁAŚCICIEL**

*Janina Kołodziej*

## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Kan.deszcz. Świlcza</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
1 KNNRW 201/113/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa przyłącza w terenie równinnym	km		0,16	1 770,37	283,26
2 KNNRW 201/201/6 Roboty ziemne w gruntach kategorii IV wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym	m3		79,70	38,41	3 061,28
3 KNNRW 201/212/4 Wykopy obiektowe oraz liniowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruntach kategorii III	m3		68,90	8,12	559,47
4 KNNRW 201/310/5 (1) Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.1,6-2,5m o ścianach pion. pod studzienki z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	m3		7,00	40,44	283,08
5 KNNRW 201/310/2 Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod rurociągi z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	m3		30,20	17,11	516,72
6 KNNRW 201/312/2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m3		21,20	12,65	268,18
7 KNNRW 201/222/2 Zасыpywanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55 kW/75 KM,przemieszczanie gruntów kategorii III na odległość do 10 m	m3		84,90	1,33	112,92
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					<b>5 084,91</b>
<b>Roboty montażowe</b>					
8 KNR 405/409/1 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl		1,00	639,69	639,69
9 KNR 405/409/2 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm w gotowym wykopie- za każde 0,5 m różnicy głębokości przy użyciu sprzętu mechanicznego	0,5 m		-3,00	69,05	-207,15
10 KNNRW 218/511/2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm,pod kanały i obiekty	m3		16,50	127,96	2 111,34
11 KNR 228/406/3 Studnie rewizyjne głębokości do 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie	szt		4,00	1 967,80	7 871,20
12 KNR 228/408/1 (1) Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm,kinety przepływowej PE 250	szt		1,00	500,95	500,95
13 KNR 228/408/1 Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm,kinety przepływowej PE 200	szt		6,00	457,45	2 744,70
14 KNR 228/503/3 Przykanaliki z rur PVC kielichowych klasy S o średnicy nominalnej 250 mm	m		56,00	141,88	7 945,28
15 KNR 228/506/3 Przykanaliki z rur PVC kielichowych klasy S o średnicy nominalnej 200 mm	m		80,00	104,94	8 395,20
16 KNNRW 219/306/12 (1) Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicach nominalnych 400mm wraz z uszczelnieniem końców rur pianką poliuretanową (analogia)	m		14,50	234,75	3 403,88
17 KNR 228/506/2 Przykanaliki z rur PVC kielichowych klasy S o średnicy nominalnej 150 mm	m		27,00	64,30	1 736,10
18 KNNRW 215/208/4 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		33,00	60,05	1 981,65
19 KNNRW 215/215/2 (1) Osadniki deszczowe PVC o średnicy 150 mm (analogia)	szt		11,00	129,78	1 427,58
20 KNNRW 218/706/3 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm	próba		1,00	355,29	355,29
21 KNNRW 218/706/2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba		1,00	334,86	334,86
22 KNNRW 218/706/1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm	próba		1,00	323,91	323,91



WŁAŚCICIEL

Joanna Kłodziej

Kan.deszcz. Świlcza

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
23 KNNRW 218/511/4 Warstwa ochronna z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m3		50,70	124,00	6 286,80
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty montażowe					45 851,28
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem Kan.deszcz. Świlcza					50 936,19
				Wartość kosztorysu netto:	50 936,19

 WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

Kan.deszcz. Świlcza

## Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 6,00 zł  
Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Roboty ziemne	5 084,91
Roboty montażowe	45 851,28
<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>50 936,19</b>
<b>Razem Kan.deszcz. Świlcza :</b>	<b>50 936,19</b>
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>	<b>50 936,19</b>

 WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

Kan.deszcz. Świlcza

## Kosztorys

Stawka r-g: 6,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk

$60,00\%R + 60,00\%S$   
 $8,00\%(R + Kp(R)) + 8,00\%(S + Kp(S))$

Wartość kosztorysu: 115 883,65 zł

Słownie: sto piętnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt trzy 65/100 zł

Data opracowania:  
2013-08-28



WŁAŚCICIEL  
Joanna Kolodziej



## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Place i chodniki</b>					
1 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	m2		60,00000	34,21	2 052,60
2 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi 5·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		7,20000	106,16	764,35
3 KNR 201/206/5 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wykop pod nawierzchnię z kostki brukowej z wymiana gruntu	m3		555,46000	28,42	15 786,17
4 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		483,00000	101,24	48 898,92
5 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		167,08000	1,80	300,74
6 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	4	167,06000	0,51	85,20
7 KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru ziemi z koryta	m3		66,82000	37,92	2 533,81
8 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		408,58000	0,99	404,49
9 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2		167,06000	6,87	1 147,70
10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		408,58000	32,21	13 160,36
11 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	5	408,58000	10,13	4 138,92
12 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		408,58000	57,13	23 342,18
13 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		157,05000	20,81	3 268,21
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Place i chodniki</b>					<b>115 883,65</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem Kosztorys</b>					<b>115 883,65</b>
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					<b>115 883,65</b>



WŁAŚCICIEL

Joanna Kolodziej

Kosztorys

## Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 6,00 zł  
Narzuty: Koszty pośrednie  $60,00\%R + 60,00\%S$   
Zysk  $8,00\%(R+Kp(R))+8,00\%(S+Kp(S))$

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Place i chodniki	115 883,65
Suma elementów kosztorysu		115 883,65
Razem Kosztorys:		115 883,65
Razem wartość kosztorysu netto:		115 883,65

 WŁAŚCICIEL  
Joanna Kolodziej

Kosztorys

65



## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>Budowa sali gimnastycznej - roboty budowlane i wyposażenie</b>					
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					
1 KNR 231/803/3 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		1 616,000	4,81	7 772,96
2 KNR 231/803/4 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek dalszy 1 cm grubości - do 6 cm	m2	3,00	1 616,000	2,33	3 765,28
3 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		1 910,110	0,55	1 050,56
4 KNR 2-01 0207-02 0214-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		1 387,408	3,94	5 466,39
5 KNR 201/218/2 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3		522,702	3,02	1 578,56
6 KNR 201/230/1 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I-III	m3		522,702	0,98	512,25
7 KNR 201/236/3 Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		522,702	2,94	1 536,74
8 Kalkulacja indywid Wywóz i utylizacja asfaltu	kg		202 000,000	0,05	10 100,00
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					<b>31 782,74</b>
<b>1.2 Wymiana gruntu i fundamenty</b>					
9 KNR 202/1101/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z pospółki grubości 50 cm - wymiana gruntu	m3		131,400	101,24	13 302,94
10 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Podkłady betonowe z betonu C 12/15 grubości 10 na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fundamentowe przy zastosowaniu pompy do betonu na samochodzie.	m3		48,554	257,93	12 523,53
11 KNR 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco pod ławy i stopy fundamentowe	m2		485,550	22,86	11 099,67
12 KNR 202/252/1 Ławy fundamentowe z betonu C 20/25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - wariant III	m3		25,818	306,57	7 915,02
13 KNR 202/252/2 Ławy fundamentowe z betonu C 20/25 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - wariant III	m3		14,070	277,00	3 897,39
14 KNR 202/252/3 Ławy fundamentowe z betonu C 20/25 o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - wariant III	m3		13,148	261,60	3 439,52
15 KNR 202/253/6 Stopy fundamentowe schodkowe z betonu C 20/25 o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - wariant III	m3		12,780	277,40	3 545,17
16 KNR 202/253/7 Stopy fundamentowe schodkowe z betonu C 20/25 o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - wariant III	m3		161,572	269,19	43 493,57
17 KNR 2-02 0254-01 0254-05 Ściany fundamentowe betonowe z betonu C 20/25 grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - wariant III	m2		196,758	107,57	21 165,26
18 KNR 2-02 0254-01 0254-05 Ściany fundamentowe betonowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - wariant III	m2		239,330	94,79	22 686,09
19 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi do 7 mm	t		0,493	2 971,02	1 464,71
20 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14 mm	t		0,325	2 981,05	968,84

WŁASZCIEL  
Joanna Kołodziej ROBOTY BUDOWLANE

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m. - Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm	t	5,214	3 222,44	16 801,80
22 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm i większe	t	3,389	3 222,44	10 920,85
23 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa Dysperbit lub równoważna	m2	459,490	2,09	960,33
24 KNR 202/602/4 J.w. lecz druga warstwa	m2	459,490	1,78	817,89
25 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa Dysperbit lub równoważna	m2	1 208,909	2,52	3 046,45
26 KNR 202/603/4 J.w. lecz druga warstwa	m2	1 208,905	2,05	2 478,26
27 KNR 41/115/1 Izolacja pionowa ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu XPS grubości 10 cm	m2	161,180	57,25	9 227,56
28 KNR 2-02 0254-01 0254-05 Ściany betonowe grubości 30 cm z betonu C 20/25 w deskowaniu U-Form - wariant III - fundament schodów	m2	10,460	107,57	1 125,18
<b>Podsumowanie elementu</b>				<b>Razem</b>
<b>Ogółem Wymiana gruntu i fundamenty</b>				<b>190 880,03</b>
<b>1.3 Ściany murowane nadziemna</b>				
29 KNR 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych pod ściany murowane nadziemna	m2	85,852	22,86	1 962,58
30 KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm	m2	708,912	87,71	62 178,67
31 KNR 202/103/1 Ściany parteru z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m2	181,225	100,27	18 171,43
32 KNR 202/131/5 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m2	614,449	87,62	53 838,02
33 KNR 202/103/1 Ściany budynków z cegieł klinkietowych na zaprawie do klinkieru grubości 1 cegły (25 cm)	m2	49,576	274,85	13 625,96
34 KNR 202/126/1 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	50,000	16,07	803,50
35 KNR 202/126/2 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	20,000	22,18	443,60
36 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m	62,400	26,45	1 650,48
37 KNR 202/122/1 Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m3	8,155	452,08	3 686,71
38 KNR 202/258/6 Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - wariant III - beton C 20/25	m3	52,420	430,94	22 589,87
39 KNR 202/259/6 Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m	m3	52,420	12,36	647,91
40 KNR 202/211/1 Słupy (rdzenie) żelbetowe z betonu C 20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	16,716	459,91	7 687,86
41 KNR 202/258/7 Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - wariant III - BETON c 20/25	m3	7,197	458,09	3 296,87
42 KNR 202/259/7 Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m	m3	7,197	14,11	101,55
43 KNR 202/209/2 Słupy żelbetowe, okrągłe z betonu C 20/25 o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,440	682,82	300,44



WŁAŚCICIEL

Joanna Kołodziej

ROBOTY BUDOWLANE

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
44 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi do 7 mm	t		0,882	2 971,02	2 620,44
45 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		0,098	2 981,05	292,14
46 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 8-14 mm	t		1,043	3 222,44	3 361,00
47 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 16 mm i większe	t		6,384	3 222,44	20 572,06
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Ściany murowane nadziemia</b>					<b>217 831,09</b>
<b>1.4 Stropy żelbetowe</b>					
48 KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06 Strop trybuny sportowej - jak schody żelbetowe o grubości płyty 18 cm z betonu B-25	m2		93,033	116,23	10 813,23
49 KNR 202/262/3 Belki i podciąg żelbetowe z betonu C 20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - wariant III	m3		4,579	545,15	2 496,24
50 KNR 202/262/2 Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - wariant III	m3		20,195	491,95	9 934,93
51 KNR 2-02 0256-03 0256-04 Płyta stropowa o grubości 18 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		376,343	63,78	24 003,16
52 KNR 202/218/2 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		26,335	84,43	2 223,46
53 KNR 202/218/6 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do grubości 18 cm	m2	10,00	26,335	31,81	837,72
54 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8-14 mm	t		1,583	2 981,05	4 719,00
55 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 8-14 mm	t		5,997	3 222,44	19 324,97
56 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 16 mm i większe	t		3,072	3 222,44	9 899,34
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Stropy żelbetowe</b>					<b>84 252,05</b>
<b>1.5 Stropodach zaplecza</b>					
57 KNR 2-02 0256-03 0256-04 Płyta stropowa o grubości 18 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		306,064	63,78	19 520,76
58 KNR 202/262/2 Belki, podciąg i wieńce żelbetowe z betonu C 20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - wariant III	m3		38,945	491,95	19 158,99
59 KNR 202/219/2 Gzymsy, o wysięgu do 50 cm z betonu C 20/25	m3		3,323	609,36	2 024,90
60 KNR 202/701/10 Obramowanie gzymsu z kątownika 100x150x10 mm o ciężarze 19 kg/m	m		35,500	109,82	3 898,61
61 KNR 202/211/1 Rdzenie żelbetowe z betonu C 20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		0,791	459,91	363,79
62 KNR 202/262/2 Nadproże okienne żelbetowe z betonu C 20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - wariant III	m3		0,810	491,95	398,48
63 KNR 202/262/3 Wieńce żelbetowe z betonu C 20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - wariant III	m3		57,123	545,15	31 140,60
64 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi do 7 mm	t		0,544	2 971,02	1 616,23
65 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8-14 mm	t		1,901	2 981,05	5 666,98
66 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 8-14 mm	t		3,461	3 222,44	11 152,86



WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

ROBOTY BUDOWLANE



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
67 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm i większe	t		7,286	3 222,44	23 478,70
68 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej grubości 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		314,759	24,17	7 607,73
69 KNR 202/613/4 Dopłata za następną warstwę grubości 10 cm	m2		314,759	23,88	7 516,44
70 KNR 202/217/1 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych	m2		309,510	77,39	23 952,98
71 KNR 202/217/8 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dodatek za spoinowanie	m2		309,510	1,74	538,55
72 KNR 202/120/6 Ścianki dachowe ażurowe grubości 1/2 cegły	m2		119,460	38,29	4 574,12
73 KNR 202/118/4 Filarki prostokątne na zaprawie cementowo-wapiennej o wymiarach 1 1/2x2 cegły	m		24,200	93,93	2 273,11
74 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		33,000	25,83	852,39
75 KNR 202/122/1 Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 cegły	m3		6,538	452,08	2 955,70
76 KNR 202/122/5 Kanały z pustaków ceramicznych 19x19x24 cm	m		23,000	23,70	545,10
77 KNR 202/120/2 Obmurowanie kanałów j.w. cegłą pełną grubości 12 cm	m2		17,296	52,59	909,60
78 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		3,470	58,12	201,68
79 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		5,000	164,15	820,75
80 KNR 2-02 0216-01 0216-05 Uzupełnienia płyty dachowej grubości 11 cm z betonu C 20/25	m2		7,912	53,89	426,38
81 KNRW 202/1016/7 Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 90x90 cm	szt.		1,000	1 066,17	1 066,17
82 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		315,936	12,51	3 952,36
83 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych o średniej grubości 7 cm z betonu C 20/25	m2		7,440	58,12	432,41
84 KNR 202/1106/7 Dopłata za zbrojenie ściany j.w. siatką stalową	m2		7,440	5,05	37,57
85 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		10,230	68,62	701,98
86 NNRNKB 202/517/4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m		35,500	54,61	1 938,66
87 KNR 202/1213/3 Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		3,000	244,07	732,21
88 KNR 401/322/2 Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt.		8,000	34,35	274,80
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Stropodach zaplecza</b>					<b>180 731,59</b>
<b>1.6 Stropodach nad przeziąską</b>					
89 KNR 2-02 0256-02 0256-04 Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m2		23,433	66,26	1 552,67
90 KNR 202/262/3 Nadproża i belki żelbetowe z betonu C 20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - wariant III	m3		0,891	545,15	485,73
91 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14 mm	t		0,042	2 981,05	125,20
92 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm	t		0,270	3 222,44	870,06
93 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm i większe	t		0,101	3 750,45	378,80
94 KNR 202/616/1 Paroizolacja z folii polietylenowej grub. 0,2 mm	m2		23,433	3,63	85,06

WŁASZCIEL  
Joanna Kołodziej

ROBOTY BUDOWLANE



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
95 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej skalnej grubości 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		23,433	19,79	463,74
96 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne z wełny mineralnej typu "deska dachowa" grub 2 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		23,433	20,59	482,49
97 KNR 202/616/3 Izolacje z papy perforowanej	m2		23,433	6,38	149,50
98 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		23,433	12,51	293,15
99 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		5,992	68,62	411,17
100 NNRNKB 202/517/4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m		6,000	54,61	327,66
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stropodach nad przewiązka					5 625,23
<b>1.7 Dach nad salą sportową</b>					
101 Konstrukcja dachu z drewna klejonego - dźwigary, tężniki, okucia montażowe dźwigarów, okucia montażowe tężników, 4 belki pod konstrukcje koszy o wym 12x30 cm z drewna klejonego, steżenia 6 szt 15x50 cm z drewna klejonego	kpl		1,000	82 400,00	82 400,00
102 KNR 202/701/10 Obramowanie z kątownika 100x50x10 mm na ścianach szczytowych ciężarze 9 kg/m	m		41,000	54,94	2 252,54
103 Sufit podwieszany - płyty akustyczne z wełny drzewnej o wymiarach 60x120 cm	m2		872,261	86,30	75 276,12
104 KNR 205/1008/1 Obudowa dachu z blachy trapezowej T 160/250 grub 1 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		872,261	53,67	46 814,25
105 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej skalnej grubości 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		872,261	19,79	17 262,05
106 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej typu "deska dachowa" grub 2 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		872,261	20,88	18 212,81
107 KNR 202/616/3 Izolacje z papy perforowanej	m2		872,261	6,38	5 565,03
108 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		872,261	12,51	10 911,99
109 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych o średniej grubości 7 cm z betonu C 20/25	m2		33,704	58,12	1 958,88
110 KNR 202/1106/7 Dopłata za zbrojenie ścian ogniowych j.w. siatką stalową	m2		33,704	5,05	170,21
111 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		46,343	68,62	3 180,06
112 NNRNKB 202/517/4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 18 cm	m		38,390	54,61	2 096,48
113 KNR 401/322/2 Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt.		12,000	34,35	412,20
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Dach nad salą sportową					266 512,62
<b>1.8 Podłoża i posadzki</b>					
114 KNR 202/1101/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z pospółki grubości 30 cm	m3		349,812	101,24	35 414,97
115 KNR 202/1101/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku grubości 15 cm	m3		174,906	89,96	15 734,54
116 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 grubości 15 cm przy zastosowaniu pompy do betonu na samochodzie.	m3		174,906	236,39	41 346,03
117 NNRNKB 202/618/3 Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej	m2		745,600	7,70	5 741,12
118 KNR 202/616/2 Izolacja pozioma z folii polietylenowej - dwie warstwy	m2		420,440	6,84	2 875,81



WŁAŚCICIEL

Joanna Kołodziej

ROBOTY BUDOWLANE

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
119 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2		427,570	10,30	4 403,97
120 KNNR 2/1202/3 Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - do 50 mm	m2	3,00	427,570	7,31	3 125,54
121 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		427,570	8,35	3 570,21
122 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m2		427,570	2,33	996,24
123 KNNR 2/1206/1 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV	m2		427,570	115,38	49 333,03
124 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		427,570	2,29	979,14
125 KNNR 2/1206/4 Cokolik z wykładziny z PCV	m		289,650	5,09	1 474,32
126 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2		353,330	7,03	2 483,91
127 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm do 45 mm	m2	2,50	353,330	6,11	2 158,85
128 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		1 527,500	5,05	7 713,88
129 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 grub 6 cm na parterze (bez hali sportowej) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		506,440	8,94	4 527,57
130 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		279,940	77,66	21 740,14
131 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z płytek gresowych o wysokości 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		136,040	12,56	1 708,66
132 NNRNKB 202/2806/5 Posadzki z płytek terrazzo o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		116,050	91,56	10 625,54
133 NNRNKB 202/2810/6 Okładziny schodów wewnętrznych płytami np. PROBET-DESAG lub inna okładzina o podobnych właściwościach	m2		29,785	99,05	2 950,20
134 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Płyta betonowa z betonu B-25 pod posadzkę sportową grubości 15 cm z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie	m3		98,940	268,70	26 585,18
135 Wykładzina sportowa naturalna na ślepej podłodze z płyty OSB na legarach układanych krzyżowo na podkładkach elastycznych z malowaniem linii boisk	m2		659,600	70,04	46 198,38
136 KNR 202/609/3 Izolacja cieplna pozioma z płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		659,600	14,20	9 366,32
137 KNR 202/609/3 Izolacja pozioma ze styropianu akustycznego grubości 4 cm na piętrze	m2		461,460	18,59	8 578,54
138 KNR 202/616/1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		461,460	3,63	1 675,10
139 Posadzka z maty EPDM w siłowni - mata grub. 10 mm	m2		39,600	161,28	6 386,69
140 NNRNKB 202/2810/5 Posadzka z płytek Gres trybuny sportowej	m2		101,000	110,76	11 186,76
141 KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych (sanitariaty) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - pod płytki posadzkowe w pom 1.5 i 1.6	m2		40,050	16,16	647,21
142 Wycieraczka zwijana obiektowa o wymiarach 160x192 cm w wiatrołapie	szt		1,000	587,24	587,24
143 NNRNKB 202/2810/5 Okładziny schodów wewnętrznych wejściowych natrybunę z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		22,164	106,65	2 363,79
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Podłoga i posadzki</b>					<b>332 478,88</b>
<b>1.9 Ścianki działowe</b>					
144 KNNR 2/701/2 Ścianki działowe z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m2		350,300	50,75	17 777,73



WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

ROBOTY BUDOWLANE

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
145 KNNR 7/505/4 Ścianki w natryskach z płyty laminowanej HPL grub 12 mm	m2		18,480	375,86	6 945,89
146 KNNR 7/505/2 Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty laminowanej HPL grub. 12 mm	m2		40,488	374,60	15 166,80
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Ścianki działowe</b>					<b>39 890,42</b>
<b>1.10 Tynki wewnętrzne, okładziny, licowanie i malowanie</b>					
147 KNR 202/803/3 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		2 680,358	10,06	26 964,40
148 KNR 202/810/5 Tynki wewnętrzne ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2 kategorii III i IV o szerokości 15 cm wykonywane ręcznie	m2		46,491	27,23	1 265,95
149 KNR 202/1605/4 Jednopoziostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		132,984	18,63	2 477,49
150 KNR 202/1605/8 Jednopoziostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m	m2		132,984	3,56	473,42
151 KNR 202/803/6 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		385,660	11,25	4 338,68
152 KNR 202/811/3 Tynki zwykłe biegów i spoczników klatek schodowych kategorii IV	m2		49,813	15,15	754,67
153 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami gipsowymi z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		350,680	157,02	55 063,77
154 KNR 202/829/6 Licowanie ścian sanitariatów, umywalni i szatni płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m2		299,040	74,60	22 308,38
155 Kalkulacja indywid. Wklejenie luster fazowanych w sanitariatach i umywalniach - 0,80x1,00 m - szt. 10, 2,40x1,00 m - szt. 2	m2		12,800	282,28	3 613,18
156 KNR 39/115/3 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (sanitariaty, umywalnie i szatnie) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - powierzchnie pionowe	m2		299,040	16,24	4 856,41
157 KNR 202/1503/3 Dwukrotne malowanie lamperii z farby lateksowej zmywalnej	m2		373,620	12,85	4 801,02
158 KNR 202/1505/3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m2		2 489,662	2,97	7 394,30
159 KNNR 2/802/6 Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - szpachlowanie ścian i sufitów	m2		2 489,662	6,46	16 083,22
160 KNR 202/2010/1 Wykończenie fragmentów ściany hali z płyty akustycznej z wełny drzewnej grub 35 mm na konstrukcji z profili CD o rozstawie co 60 cm	m2		120,180	161,68	19 430,70
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Tynki wewnętrzne, okładziny, licowanie i malowanie</b>					<b>169 825,59</b>
<b>1.11 Stolarka i ślusarka</b>					
161 KNNR 7/503/4 Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe typ O1 o wym 120x60 cm szt. 8	m2		5,760	885,27	5 099,16
162 KNNR 7/503/5 Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe typ O2 p i l o wym 120x110 cm szt. 9, typ O3 p i l o wym 120x120 cm szt. 4	m2		17,640	795,18	14 026,98
163 KNNR 7/503/2 Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe typ O2 b i d o wym 120x110 cm szt. 28, typ O7 o wym 150x120 cm szt. 1	m2		38,760	618,91	23 988,95
164 KNNR 7/503/6 Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe typ O4 p i l o wym 120x170 cm szt. 14, typ O5 o wym 110x220 cm szt. 3, typ O6 o wym 180x120 cm szt. 1	m2		37,980	748,00	28 409,04
165 KNNR 7/504/2 Montaż fasad aluminiowych FS1, FS2, FS3, FS4	m2		247,511	668,27	165 404,18
166 Kalk indywid Zabezpieczenie okien w sali gimnastycznej z siatki polipropylenowej zawieszanej na wspornikach	m2		168,480	19,57	3 297,15
167 KNNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe typ DAI 1 szt 2, typ DAI 1a szt 1, typ DAI 2 szt 3	m2		24,630	500,28	12 321,90



WŁAŚCICIEL

Joanna Potodziej

ROBOTY BUDOWLANE

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
168 KNNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne typ DAI 3 o wym 107x220 cm szt. 1 i DAI 4 o wym 90x210 cm	m2		13,660	204,55	2 794,15
169 KNNR 7/503/7 Ścianka aluminiowa w wiatrołapie z drzwiami ŚL1 o wym 2,975x3,00 szt. 1	m2		8,925	314,76	2 809,23
170 KNNR 7/503/7 Ścianka aluminiowa stała ŚL2 o wym 160x300 cm	m2		4,800	366,35	1 758,48
171 KNNR 7/503/7 Kiosk komentatora - konstrukcja aluminiowa przeszklona ŚL3, ŚL4, ŚL5 i ŚL6	m2		14,265	348,76	4 975,06
172 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe klatek schodowych ze stali chromoniklowej	m		21,200	594,01	12 593,01
173 KNR 202/1209/2 Balustrada ażurowa ze stali chromoniklowej	m		28,000	446,80	12 510,40
174 KNR 202/1209/1 Balustrada tarasowa ze stali chromoniklowej	m		9,500	595,12	5 653,64
175 KNR 202/1209/1 Barierki ze stali chromoniklowej przy wejściu na widownię	m		22,320	386,03	8 616,19
176 KNR 202/1208/3 Pochwyty na wspornikach ze stali chromoniklowej na klatkach schodowych	m		63,920	271,58	17 359,39
177 KNR 202/1209/4 Balustrady okienne o wysokości 1,10 m ze stali chromoniklowej	m		9,580	602,56	5 772,52
178 KNNR 2/1104/1 Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnica kątowna duża z blachy stalowej	szt		4,000	104,85	419,40
179 KNNR 2/1104/2 Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice regulowane w okleinie CPL HQ zgodnie z opisem	m2		52,818	51,84	2 738,09
180 KNNR 2/1103/1 Montaż skrzydeł drzwiowych wodoodpornych z bulajem typ D1	m2		7,200	148,49	1 069,13
181 KNNR 2/1103/1 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych w okleinie CPL HQ	m2		37,200	157,72	5 867,18
182 KNNR 2/1103/1 Montaż skrzydeł drzwiowych typ D2a okleinowanych z bulajem	m2		9,000	148,49	1 336,41
183 KNRW 202/1027/2 Montaż drzwi przeciwpożarowych EI30 o izolacyjności akustycznej 32dB - typ DPZ1 o wym 100x200 cm	m2		4,000	660,14	2 640,56
184 KNRW 202/1027/4 Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych pełnych okleinowanych typ DM1 szt. 2	m2		8,820	228,67	2 016,87
185 Kalkulacja indywid Montaż osłon grzejnikowych wg rysunku 31.A	m2		42,924	311,16	13 356,23
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Stolarka i ślusarka</b>					<b>356 833,30</b>

**1.12 Elewacja i roboty zewnętrzne**

186 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 grubości 15 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, na ścianach - tynk mineralny	m2		986,590	60,14	59 333,52
187 Kalkulacja ind. Okladzina elewacyjna z blachy aluminiowej	m2		196,307	340,60	66 862,16
188 KNNR 2/1902/6 Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 3 cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - tynk mineralny do malowania	m2		80,330	44,58	3 581,11
189 KNR 33/28/1 Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną	m2		1 066,920	10,52	11 224,00
190 NNRNKB 202/541/1 Obróbki blacharskie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		21,725	81,88	1 778,84
191 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		396,710	5,26	2 086,69
192 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej	m		159,380	15,47	2 465,61
193 NNRNKB 202/2803/1 Wykonanie cokołu z płytek granitowych grub 1,5 cm szlifowanych - kolor szary na zaprawie klejowej	m2		56,728	121,15	6 872,60
194 KNR 202/925/1 Osłony okien folia polietylenowa	m2		340,357	2,84	966,61
195 KNR 202/1610/1 Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		1 275,952	5,23	6 673,23



WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

ROBOTY BUDOWLANE

74

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
196 NNRNKB 202/519/3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 15 cm	m		68,400	31,64	2 164,18
197 KNR 2-01 0206-02 0214-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wykop pod wejście i podjazd dla niepełnosprawnych	m3		76,968	26,68	2 053,51
198 KNR 202/254/1 Ściany betonowe z betonu C 20/25 grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - wariant III	m2		40,920	82,01	3 355,85
199 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 grubości 10 cm przy zastosowaniu pompy do betonu na samochodzie - pod ściany j.w.	m3		0,483	236,39	114,18
200 KNR 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco na chudym betonie	m2		4,830	22,86	110,41
201 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa Dysperbit lub równoważna	m2		81,840	2,52	206,24
202 KNR 202/603/4 J.w. lecz druga warstwa	m2		81,840	2,05	167,77
203 KNR 202/1101/7 Zasypanie wykopów pospółką z ubiciem warstwami	m3		68,293	101,24	6 913,98
204 KNR 202/218/1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne z betonu C 20/25 na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		2,300	463,52	1 066,10
205 KNR 202/290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane 8-14 mm - zbrojenie schodów zewnętrznych	t		0,196	3 222,44	631,60
206 KNR 202/1101/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z pospółki grubości 20 cm	m3		3,555	101,24	359,91
207 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 grubości 10 cm pod spocznik wejściowy przy zastosowaniu pompy do betonu na samochodzie.	m3		3,782	236,39	894,03
208 KNR 202/205/1 Płyta żelbetowa z betonu C 20/25 grubości 15 cm ze spadkiem - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		4,450	240,34	1 069,51
209 KNR 6/302/4 Ułożenie kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		11,160	350,60	3 912,70
210 KNR 202/2111/1 Obłożenie spocznika wejściowego płytami granitowymi grub. 3 cm	m2		29,667	573,02	16 999,78
211 NNRNKB 202/2810/5 Obłożenie schodów wejściowych płytami granitowymi płomieniowanymi na zaprawie klejowej - stopnica grub. 3 cm, podstopnica grub. 2 cm	m2		16,805	613,30	10 306,51
212 KNR 202/2103/2 Obłożenie murku podjazdu płytkami granitowymi polerowanymi o wymiarach 24x60 cm grubości 2 cm	m		18,000	577,87	10 401,66
213 Kalkulacja indywid. Wycieraczka systemowa zagłębiona o wymiarach 75x50 cm wraz z odpływem o średnicy 70 mm	szt		3,000	616,06	1 848,18
214 KNR 202/1209/1 Balustrada ze stali chromoniklowej na podjeździe dla niepełnosprawnych	m		18,000	595,64	10 721,52
215 KNR 202/1207/1 Balustrada schodowa przed wejściem do budynku ze stali chromoniklowej	m		7,250	594,15	4 307,59
216 KNR 7/506/1 Zadaszenie wejść - daszki szklane, szkło bezpieczne klejone, mocowane punktowo do słupków fasady	m2		17,410	1 190,10	20 719,64
217 Kalkulacja indywidualna Attyka - zaluzje z paneli aluminiowych szerokości 84 mm kolor ciemny beżowy - mocowane za pomocą rur stalowych 80x40x3 mm i trawerszyny do mocowania paneli - wysokość 140 cm	m		35,000	438,98	15 364,30
218 KNR 2-31 0101-07 0101-08 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości pod odbojówkę w gruncie kategorii III-IV głębokości 25 cm	m2		87,250	6,48	565,38



WŁAŚCIEL

Joanna K...dziej

ROBOTY BUDOWLANE

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
219 KNR 2-01 0212-01 0214-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru ziemi z koryta	m3		21,813	34,30	748,19
220 KNR 231/104/1 Wykonanie warstwy odsączającej z piasku zagęszczonej recznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		87,250	6,26	546,19
221 KNR 231/104/2 Dopłata za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - do 15 cm	m2	5,00	87,250	2,87	250,41
222 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		87,250	58,82	5 132,05
223 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		92,500	18,67	1 726,98
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Elewacja i roboty zewnętrzne</b>					<b>284 502,72</b>
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem 1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					<b>2 161 146,26</b>
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					<b>2 161 146,26</b>

WŁAŚCICIEL  
  
 Joanna Kołodziej

ROBOTY BUDOWLANE

70





Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ					
2.1 WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ					
224 Kalk ind Kosze do koszykówki - podwieszone do dachu, składane do tyłu na konstrukcji stalowej sterowane elektrycznie, z regulacją wysokości, tablice 180x105 cm ze szkła akrylowego grub 12 mm - dostarczenie i montaż	kpl		2,000	11 330,00	22 660,00
225 Kalk. ind Kosze do koszykówki treningowe boczne składane. Tablice o wym 120x90 cm z płyty epoksydowej - dostarczenie i montaż	kpl		4,000	1 751,00	7 004,00
226 Kalk ind Kotara grodząca (tkanina + siatka) rozsuwana mechanicznie do 3 m wysokości, materiał nieprzezroczysty (dzieląca salę na 2 części)	m		20,030	329,60	6 601,89
227 Kalk ind Drabinki gimnastyczne podwójne o wym 300x180 cm wraz z konstrukcją mocującą - dostarczenie i montaż	szt		22,000	556,20	12 236,40
228 Kalk ind Słupki do siatkówki wraz ze stanowiskiem sędziowskim, siatką turniejową z antenkami oraz osłoną słupa	kpl		1,000	3 090,00	3 090,00
229 Kalk ind Bramki do piłki ręcznej o wym 3,00 x 2,00 m mocowane w tulejach, siatki do bramek z polipropylenu fi 4 mm oczka 10x10 cm	szt		2,000	1 545,00	3 090,00
230 Kalk ind Ławka szatniowa drewniana długości 2,00 m	szt		10,000	309,00	3 090,00
231 Kalk ind Szafki stalowe ubraniowe o wym 180x30x50 cm	szt		32,000	257,50	8 240,00
232 Kalk ind Wypożyczenie łazienki i WC w uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl		1,000	1 500,00	1 500,00
233 Kalk ind Foteliki z tworzywa sztucznego	szt		150,000	123,60	18 540,00
234 Kalk ind 2 siatki osłaniające ściany szczytowe (piłkochwyty) 7x19m - z polipropylenu oczka 10x10 cm, gr. splotu 2,3 mm - mocowane na linie stalowej rozciągniętej w poprzek hali	m2		266,000	28,63	7 615,58
235 Kalk ind Rolety wewnętrzne sterowane ręcznie (okna fasady od strony południowej)	kpl		1,000	120 000,00	120 000,00
236 Kalk ind 2 słupki do tenisa ziemnego stalowe z profili Fi 76 mm + siatka. Słupki j.w. montowane są w tulejach, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekle. Osłony np. z gąbki gr. 5 cm pokrytej skandem na konstrukcji wzmacniającej.	kpl		1,000	2 992,15	2 992,15
237 Kalk ind Maty i materace ochronne przy otworach wejściowych na halę oraz pod kozkami przy oknach	kpl		4,000	1 359,60	5 438,40
238 Kalk ind Piłki lekarskie, materace, maty - po 4 szt	kpl		1,000	2 461,70	2 461,70
239 Kalk ind Stół do tenisa stołowego + siatka	kpl		1,000	1 081,50	1 081,50
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ			227 141,62		225 641,62
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem 2 WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ			Wartość rozdziału netto:		225 641,62
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem			Wartość kosztorysu netto:		2 386 787,88
					2 386 787,88

WŁAŚCICIEL  
Joanna Kołodziej

WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ

## Tabela elementów scalonych

## 1 ROBOTY BUDOWLANE

Stawka r-g: 6,00 zł  
 Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
 Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 Roboty ziemne i przygotowawcze	31 782,74
1.2 Wymiana gruntu i fundamenty	190 880,03
1.3 Ściany murowane nadziemna	217 831,09
1.4 Stropy żelbetowe	84 252,05
1.5 Stropodach zaplecza	180 731,59
1.6 Stropodach nad przewiązką	5 625,23
1.7 Dach nad salą sportową	266 512,62
1.8 Podłoga i posadzki	332 478,88
1.9 Ścianki działowe	39 890,42
1.10 Tynki wewnętrzne, okładziny, licowanie i malowanie	169 825,59
1.11 Stolarka i ślusarka	356 833,30
1.12 Elewacja i roboty zewnętrzne	284 502,72
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>2 161 146,26</b>
<b>Razem ROBOTY BUDOWLANE:</b>	<b>2 161 146,26</b>
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>	<b>2 161 146,26</b>

## 2 WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ

Stawka r-g: 6,00 zł  
 Narzuty: Koszty pośrednie 60,00%R+ 60,00%S  
 Zysk 8,00%(R+Kp(R))+8,00%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ	225 641,62
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>225 641,62</b>
<b>Razem WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ:</b>	<b>225 641,62</b>
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>	<b>225 641,62</b>

227 147,162

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 ROBOTY BUDOWLANE	2 161 146,26		2 161 146,26
2 WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ	225 641,62		225 641,62
<b>Suma:</b>	<b>2 386 787,88</b>		<b>2 386 787,88</b>
	<b>Razem wartość kosztorysu:</b>		<b>2 386 787,88</b>

2 382 391,28



WŁAŚCICIEL

Joanna Kłodziej

Budowa sali gimnastycznej - roboty  
budowlane i wyposażenie

78

19

