

Sycewice Gm. Kobylnica-budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarnego dla kompleksu boisk

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = Mat

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Kp

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

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Sycewice Gm.

Kobylnica-bud.zapl.szatn.-sanit.dla kompl.boisk

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2019-12-12 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kz	Kp	Z	Razem
1	Zbiornik p.poż.z przyłączami wody i kan.sanitarnej							
	Razem część: 1							
2	Przyłącze kan. sanitarnej od budynku do Sistrn.							
	Razem część: 2							
3	Przebudowa istn. sieci wodociąg. kolidującej z projektowanym budynkiem							
	Razem część: 3							
4	Przyłącze wody							
	Razem część: 4							
5	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej							
	Razem część: 5							
6	Wewnętrzna instalacja wodociągowa							
	Razem część: 6							
7	Instalacja c.o. z pompą ciepła							
	Razem część: 7							
8	Instalacja wentylacji							
	Razem część: 8							
	Razem kosztorys							

Sycewice Gm. Kobylnica-budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarnego dla kompleksu boiskIdentyfikator kosztorysu: Sycewice Gm.
Kobylnica-bud.zapl.szatn.-sanit.dla kompl.boisk**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2019-12-12 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Zbiornik p.poż.z przyłączami wody i kan.sanitarnej		
10	1-1 Obsługa geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	kpl	1,00
20	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	208,00
30	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [S=10]	m3	208,00
40	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	160,00
50	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe	m3	160,00
60	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	160,00
70	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm-pod zbiornik	m3	10,40
80	KNR 2-18 WACETOB 510-4 Podłoże betonowe o gr.20 cm-pod zbiornik	m3	10,40
90	KNR 2-05 311-6 Montaż zbiornika V-100 m3 z PEHD SN8 D: 2600 mm l-19.2 m z uzbrojeniem-analogia	t	3,00
100	KNR 2-25 408-3 Montaż obciążenia zbiornika z płyt pełnych o powierzchni do 3 m2	m2	60,00
110	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	71,71
120	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm-podsypka, obsypka i nadsypka	m3	9,10
130	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425/160 mm - zamknięcie rurą teleskopową gł. 1.7m typ 2	szt	1,00
140	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	21,00
150	KNR 2-18 WACETOB 421-2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 160 mm :korki-2szt, kolana-5szt	szt	7,00
160	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur PE100 PN10, o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	18,50
170	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m	19,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNR 2-18 WACETOB 111-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 40 mm-kolana i mufy	złącze	7,00
190	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o średnicy do 90-110 mm [R=0,5]	próba - 200 m	1,00
200	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	18,50
210	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	18,50
220	KNR 2-15 112-4 Zawory przelotowe o średnicy 32 mm	szt	3,00
230	KNR 2-15 112-4 Zawory antyskażeniowe EA o średnicy 32 mm	szt	1,00
240	KNR 2-15 108-3 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 25 mm	kpl	1,00
250	KNR 2-15 118-2 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy 25 mm Altair V3	szt	1,00
260	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	62,61
270	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwyta 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	9,10
280	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [S=10]	m3	9,10
290	KNR 2-21 401-1 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.I-II	m2	80,00

2 Przyłącze kan. sanitarnej od budynku do Sistrn.

300	1-1 Obsługa geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	kpl	1,00
310	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	99,45
320	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm-podsypka, obsypka i nadsypka	m3	16,00
330	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-demontaż [R=0,8]	szt	1,00
340	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425/160 mm - zamknięcie rurą teleskopową typ 2 gł. 1.7m-2szt, gł.1.14m-1szt	szt	3,00
350	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	49,00
360	KNR 2-18 WACETOB 421-2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 160 mm :korki-6szt, kolana-6szt	szt	12,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
370	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	83,45
380	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	16,00
390	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [S=10]	m3	16,00
400	KNR 2-21 401-1 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.I-II	m2	200,00

3 Przebudowa istn. sieci wodociąg. kolidującej z projektowanym budynkiem

410	1-1 Obsługa geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	kpl	1,00
420	1-1 Spuszczenie wody z sieci wodociągowej	godz	2,00
430	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	59,50
440	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm-podsypka, obsypka i nadsypka	m3	4,62
450	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	54,88
460	KNR 2-18 WACETOB 804-1 Odnogi-wcinki wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 50 mm-początek i koniec kolizji	wcinka	2,00
470	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur PE100 PN10, o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	33,00
480	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m	36,00
490	KNR 2-18 WACETOB 111-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 50 mm-kolana, mufy i trójnik elektrooporowe	złącze	14,00
500	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o średnicy do 90-110 mm [R=0,5]	próba - 200 m	1,00
510	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	33,00
520	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	33,00
530	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	4,62
540	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [S=10]	m3	4,62

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
550	KNR 2-21 401-1 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.I-II	m2	66,00
4	Przyłącze wody		
560	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	5,12
570	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm-podsypka, obsypka i nadsypka	m3	0,64
580	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	4,48
590	KNR 2-18 WACETOB 804-1 Odnogi-wcinki wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 40 mm	wcinka	1,00
600	KNR 2-18 WACETOB 111-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 40 mm-trójnik, kolana i mufy elektrooporowe	złącze	4,00
610	KNR 2-18 904-2 Podłączenia instalacji do sieci wodociągowej - przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych, średnica rurociągu 32 mm	m	5,00
620	KNR 2-16 619-2 Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów o średnicy zewnętrznej 48 mm	m2	5,00
630	KNR 2-15 112-4 Zawory przelotowe o średnicy 32 mm	szt	3,00
640	KNR 2-15 112-4 Zawory antyskażeniowe EA o średnicy 32 mm	szt	1,00
650	KNR 2-15 108-3 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 25 mm	kpl	1,00
660	KNR 2-15 118-2 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy 25 mm Altair V3	szt	1,00
670	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o średnicy do 90-110 mm [R=0,5]	próba - 200 m	1,00
680	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	5,00
690	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	5,00
700	1-1 Badanie wody	godz	8,00

5 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

710	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	42,48
720	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm-podsypka, obsypka i nadsypka	m3	8,26
730	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	34,22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
740	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	8,26
750	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [S=10]	m3	8,26
760	KNR 2-15 WACETOB 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	32,00
770	KNR 2-15 WACETOB 203-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	27,00
780	KNR 2-15 212-2 Wpusty z tworzywa o średnicy 110 mm piwniczne	szt	5,00
790	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	5,00
800	KNR 2-15 217-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PP łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	3,00
810	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PP na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	22,00
820	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PP na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	12,00
830	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	21,00
840	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	6,00
850	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PP średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3,00
860	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Montaż stelaży pod miski ustępowe-analogia	kpl	5,00
870	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze wiszące montowane na stelażu-analogia	kpl	4,00
880	KNNR 4 233-3 Ustępy wiszące dla niepełnosprawnych [R=2]	kpl	1,00
890	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	8,00
900	KNNR 4 230-3 Umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00
910	KNR 2-15 225-2 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,00
920	KNR 2-15 220-5 Zlewozmywaki stalowe z bl. nierdzewnej na szafce	szt	2,00
930	KNR 2-15 213-1 Syfony zlewozmywakowe	szt	2,00
940	KNR 2-15 223-2 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 800x800 z podstawą	kpl	8,00
950	KNR 2-15 222-3 Montaż kabiny do brodzika 800x800-analogia	kpl	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
960	KNR 2-15 213-2 Syfony do pompy ciepła-odprowadzenie skroplin	szt	1,00
970	KNR 4-01 322-1 Obsadzenie na ścianach uchwyty uchylnych umywakowych 60 cm	szt	2,00
980	KNR 4-01 322-1 Obsadzenie na ścianach uchwyty uchylnych i stałych przy wc dla niepełnosprawnych	szt	2,00
990	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr. ścian 1 cegły	szt	2,00
1000	KNR 4-01 339-3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	6,00
1010	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	6,00
1020	KNR 4-01 326-3 Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 cegły	m	6,00

6 Wewnętrzna instalacja wodociągowa

1030	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach o średnicy 17x2.75 TECE	m	118,00
1040	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach o średnicy 21x3.45 mm TECE	m	20,00
1050	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach o średnicy 26x4.0 mm TECE	m	20,00
1060	KNR 2-15 WACETOB 404-3 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach o średnicy 32x4.0 mm TECE	m	90,00
1070	KNR 2-15 WACETOB 404-4 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach o średnicy 40x4.0 mm TECE	m	10,00
1080	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	258,00
1090	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	258,00
1100	KNR 2-15 114-1 Zawory wypływowe czepalne o średnicy 15 mm ze złączką do węża	szt	4,00
1110	KNR 2-15 112-1 Zawory kulowy kątowny pod baterie umywalkowe o średnicy 15 mm	szt	22,00
1120	KNR 2-15 115-2 Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy 15 mm	szt	2,00
1130	KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe stojące o średnicy 15 mm	szt	8,00
1140	KNR 2-15 115-4 Baterie natryskowe ściennie o średnicy 15 mm	szt	8,00
1150	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z TECE do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp.o średnicy 17 mm	szt	46,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1160	KNR 2-15 WACETOB 116-7 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z TECE do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy 17 mm	szt	5,00
1170	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe o średnicy 15 mm	szt	1,00
1180	KNR 2-15 WACETOB 132-4 Zawory przelotowe o średnicy 32 mm	szt	4,00
1190	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory regulacyjne na cyrkulacji Herz ZTB o średnicy 15 mm	szt	1,00
1200	1-1 Badanie wody <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	kpl	1,00
1210	KNR 0-34 IGM 101-1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 18 mm	m	55,00
1220	KNR 0-34 IGM 101-1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 22 mm	m	12,00
1230	KNR 0-34 IGM 101-2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	12,00
1240	KNR 0-34 IGM 101-2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35 mm	m	40,00
1250	KNR 0-34 IGM 101-4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 42 mm	m	10,00
1260	KNR 0-34 IGM 101-14 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm - jednowarstwowymi gr.20 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 21 mm	m	63,00
1270	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm - jednowarstwowymi gr.30 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28 mm	m	8,00
1280	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm - jednowarstwowymi gr.30 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35 mm	m	50,00

7 Instalacja c.o. z pompą ciepła

1290	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	1,95
1300	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	1,95
1310	KNR 2-20 WACETOB 501-1 Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm - średnica rurociągu 32/110 mm, gr.ścianki 2.6 mm	m	2,00
1320	KNR 2-20 WACETOB 509-5 Montaż kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicy 32/100 mm - kolano 90 st.	kolano	4,00
1330	KNR 2-20 WACETOB 505-2 Montaż muf - rura osłonowa o średnicy 110 mm	mufa	4,00
1340	KNR 2-20 WACETOB 503-1 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych - średnica rurociągu 32/110 mm	złącze	4,00
1350	KNR 2-20 WACETOB 505-2 Montaż zakończeń izolacji - rura osłonowa o średnicy 110 mm	mufa	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1360	KNR 2-15 424-3 Montaż pompy ciepła DIMLEX-dwusprężarkowej powietrznej do montażu zewnętrznego max. moc 13KW i wym.1900x2300x1000mm	szt	1,00
1370	KNR 2-15 WACETOB 143-4 Zasobnik c.w. 700l z grzał.elekt. do term.dezyf. 4KW, grzałką zanurz.6KW (dostawa z pompą ciepła)	kpl	1,00
1380	KNR 2-15 WACETOB 143-2 Zbiornik buforowy o pojemności 200 dm3 z izol. (dostawa z pompą ciepła)	kpl	1,00
1390	KNR 2-15 WACETOB 513-2 Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy z pompą obiegową na belce rozd. (dostawa z pompą ciepła)	m	1,00
1400	KNR 7-07 101-1 Pompy UPE 70-32PK-1kpl do c.o. i UPH 90-32 cyrk.-1kpl (dostawa z pompą ciepła) [R=0,5]	kpl	2,00
1410	KNR 2-15 WACETOB 510-1 Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o pojemności 80 dm3 z przyłączem [R=0,5]	szt	2,00
1420	KNR 2-15 WACETOB 411-4 Zawory przelotowe i śrubunki o połączeniach gwintowanych o średnicy 32 mm	szt	8,00
1430	KNR 2-15 WACETOB 516-1 Próba szczelności instalacji z pompą ciepła	węzeł	1,00
1440	KNR 2-15 WACETOB 517-1 Uruchomienie instalacji z pompą ciepła [R=0,2]	kpl	1,00
1450	KNR 2-15 WACETOB 410-2 Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o 5 i 7 obwodach z nypłami	szt	2,00
1460	KNR 2-15 WACETOB 425-2 Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 18 Purmo	szt	3,00
1470	KNR 2-15 WACETOB 418-1 Grzejniki stalowe płytowe o wys. 400 mm i długości 500 mm typ V11 Purmo	szt	1,00
1480	KNR 2-15 WACETOB 418-7 Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600 mm i długości 700 mm typ V21s Purmo	szt	1,00
1490	KNR 2-15 WACETOB 418-7 Grzejniki stalowe płytowe o wys.600 mm i długości : 600-1szt, 800-2szt typ 22 Purmo	szt	3,00
1500	KNR 2-15 WACETOB 418-7 Grzejniki stalowe płytowe o wys. 900 mm i długości :600-1szt, 700-1szt typ V22 Purmo	szt	2,00
1510	KNR 2-15 WACETOB 418-11 Grzejniki stalowe płytowe o wys.600 mm i długości : 600-1szt, 800-1szt typ V33 Purmo	szt	2,00
1520	KNR 2-15 WACETOB 418-11 Grzejniki stalowe płytowe o wys. 900 mm i długości 600 mm typ V33 Purmo	szt	1,00
1530	KNR 0-35 IGM 215-4 Montaż głowic termostatycznych DX	szt	13,00
1540	KNR 0-35 IGM 215-2 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych kątowych Calypso exact o średnicy 15 mm	kpl	3,00
1550	KNR 0-35 IGM 215-6 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych kątowych regulux o średnicy 15	szt	3,00
1560	KNR 0-35 IGM 215-6 Montaż zaworów grzejnikowych kątowych Vecotec eclipse o średnicy 15 mm	szt	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1570	KNR 0-35 IGM 214-1 Podłączenie od dołu grzejników płytowych V do instalacji centralnego ogrzewania, średnica podłączenia 15 mm	szt	10,00
1580	KNR 0-35 IGM 214-5 Podłączenie od dołu grzejników łazienkowych c.o. do instalacji c. o., średnica podłączenia 15 mm	szt	3,00
1590	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, w podłogach w rurze peszel o średnicy 17x2.75 TECE	m	240,00
1600	KNR 2-15 WACETOB 404-3 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach o średnicy 32x4.0 mm TECE	m	20,00
1610	KNR 2-15 WACETOB 404-4 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach o średnicy 40x4.0 mm TECE	m	20,00
1620	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm - jednowarstwowymi gr.30 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 42 mm	m	20,00
1630	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm - jednowarstwowymi gr.30 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35 mm	m	20,00
1640	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	280,00
1650	KNR 2-15 404-2 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	280,00
1660	KNR 2-15 512-1 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	13,00
1670	KNR 4-01 339-4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	12,00
1680	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	16,00
1690	KNR 4-01 326-4 Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 cegły	m	12,00
1700	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	16,00

8 Instalacja wentylacji

1710	KNR 2-17 301-4 Montaż centrali wentyl.podwieszanej V-1200m ³ /h z przeciwprąd.wymien.ciepła i baypasem 1650x1300x380 z króć. 315mm, nagrż.elekt.4KW, spręż 100-1400m ³ /4, spręż dysp.300 Pa, odzysk ciepła 92.5% z okablowaniem i rozruchem	szt	1,00
1720	KNR 2-17 147-1 Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 315 mm z siatką z drutu ocynk	szt	1,00
1730	KNR 2-17 139-2 Anemostaty kwadratowe wyciągowy alum.,ze skrzynką rozprężna ocynk.i przepust. 25-350m ³ /h	szt	9,00
1740	KNR 2-17 139-2 Anemostaty kwadratowe nawiewny alum. 4-drog.,ze skrzynką rozprężna ocynk.i przepust. 50-200m ³ /h	szt	6,00
1750	KNR 2-17 139-2 Anemostaty kwadratowe nawiewny alum. 4-drog.,ze skrzynką rozprężna ocynk.i przepust. 200-350m ³ /h	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1760	KNR 2-17 136-1 Zawór wywiewny wentyl.z ramką montow.z płynną regul. 80mm z bl. stal.malow.proszk.	szt	7,00
1770	KNR 2-17 204-1 Wentylatory kanałowe DV 100	szt	1,00
1780	KNR 2-17 204-2 Wentylatory kanałowy DV 125	szt	1,00
1790	KNR 2-17 204-4 Wentylatory kanałowe DV 315	szt	1,00
1800	KNR 2-17 149-1 Podstawy dachowe stalowe kołowe, o średnicy 100 mm	szt	1,00
1810	KNR 2-17 149-1 Podstawy dachowe stalowe kołowe, o średnicy 125 mm	szt	1,00
1820	KNR 2-17 149-3 Podstawy dachowe stalowe kołowe, o średnicy 315 mm	szt	1,00
1830	KNR 2-17 123-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spira) (udział kształtek do 55%) o średnicy 80 mm	m2	14,00
1840	KNR 2-17 123-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spira) (udział kształtek do 55%) o średnicy 100 mm	m2	15,00
1850	KNR 2-17 123-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spira) (udział kształtek do 55%) o średnicy 125 mm	m2	8,10
1860	KNR 2-17 123-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spira) (udział kształtek do 55%) o średnicy 160 mm	m2	23,80
1870	KNR 2-17 123-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spira) (udział kształtek do 55%) o średnicy 200 mm	m2	0,81
1880	KNR 2-17 123-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spira) (udział kształtek do 55%) o średnicy 250 mm	m2	3,92
1890	KNR 2-17 123-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spira) (udział kształtek do 55%) o średnicy 315 mm	m2	43,32
1900	KNR 2-16 306-6 Izolacja otulinami z wełny mineralnej rurociągów Spiro o średnicy zewnętrznej do 114 mm, 1 warstwa, gr.isol. 30 mm z pł. Al.	m2	29,00
1910	KNR 2-16 306-7 Izolacja otulinami z wełny mineralnej rurociągów o średnicy zewnętrznej do 159 mm, 1 warstwa, gr.isol. 30 mm z pł. Al.	m2	31,90
1920	KNR 2-16 306-8 Izolacja otulinami z wełny mineralnej rurociągów o średnicy zewnętrznej do 315 mm, 1 warstwa, gr.isol. 30 mm	m2	47,24
1930	KNR 2-05 208-2 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg-pod centralę podwieszaną, anemostaty	t	0,20
1940	KNR 7-24 516-7 Próby i uruchomienie instalacji wentylacji-analogia	kpl	1,00

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

Syćewice Gm. Kobylnica-budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarnego dla kompleksu boisk

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Syćewice Gm.

Kobylnica-bud.zapl.szatn.-sanit.dla kompl.boisk

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2019-12-12 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	32	Brukarze -gr.II	r-g	5,2920	0,00	0,00
2	42	Cieśle -gr.II	r-g	10,3600	0,00	0,00
3	92	Izolarze -gr.II	r-g	39,9974	0,00	0,00
4	200	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.	r-g	10,0000	0,00	0,00
5	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	51,0942	0,00	0,00
6	203	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.III	r-g	59,6118	0,00	0,00
7	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	36,6580	0,00	0,00
8	223	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III	r-g	32,0780	0,00	0,00
9	224	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.IV	r-g	13,2100	0,00	0,00
10	290	Monterzy	r-g	245,7600	0,00	0,00
11	322	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.II	r-g	239,7419	0,00	0,00
12	323	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.III	r-g	3,2685	0,00	0,00
13	342	Murarze -gr.II	r-g	16,9800	0,00	0,00
14	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	537,1356	0,00	0,00
15	402	Spawacze -gr.II	r-g	2,4640	0,00	0,00
16	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	59,1470	0,00	0,00
17	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	2,9739	0,00	0,00
18	999	Robotnicy	r-g	686,3181	0,00	0,00
Razem kosztorys				2 052,0904		0,00

Sycewice Gm. Kobylnica-budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarnego dla kompleksu boisk

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Sycewice Gm.

Kobylnica-bud.zapl.szatn.-sanit.dla kompl.boisk

W4 Zbiornice zestawienie materiałów

wyk.dn: 2019-12-12 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	3,0000	0,00	0,00
2		Zbiornik p.poż. V-100m3 z PEHD SN8 D: 2600mm l-19.2m z uzbr.	kpl	1,0000	0,00	0,00
3		Stelaż pod miskę ustępową	kpl	5,0000	0,00	0,00
4		WC wiszące dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000	0,00	0,00
5		Śruby do mocowania umywalek	kpl	8,0000	0,00	0,00
6		Umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,0000	0,00	0,00
7		Syfon do pompy ciepła	szt	1,0000	0,00	0,00
8		Uchwyt uchylny do umywalki dł.60 cm	szt	2,0000	0,00	0,00
9		Uchwyt uchylny przy wc	szt	1,0000	0,00	0,00
10		Uchwyt stały przy wc	szt	1,0000	0,00	0,00
11		Rury wielowarst. PE-RT/AL/PE-RT 17x2.75 TECE	m	393,8000	0,00	0,00
12		Rury wielowarst. PE-RT/AL/PE-RT 21x3.45 TECE	m	22,0000	0,00	0,00
13		Kształtki do rur TECE 17mm	szt	142,4000	0,00	0,00
14		Kształtki do rur TECE 21mm	szt	16,0000	0,00	0,00
15		Rury wielowarst. PE-RT/AL/PE-RT 26x4.0 TECE	m	21,6000	0,00	0,00
16		Kształtki do rur TECE 26mm	szt	16,0000	0,00	0,00
17		Rury wielowarst. PE-RT/AL/PE-RT 32x4.0 TECE	m	118,8000	0,00	0,00
18		Kształtki do rur TECE 32mm	szt	88,0000	0,00	0,00
19		Rury wielowarst. PE-RT/AL/PE-RT 40.0 TECE	m	32,4000	0,00	0,00
20		Kształtki do rur TECE 40mm	szt	14,1000	0,00	0,00
21		Kształtki do rur TECE 17mm	szt	143,0000	0,00	0,00
22		Kształtki do rur TECE 32mm	szt	8,0000	0,00	0,00
23		Zawór regulac. cyrkul. Herz ZTB 15mm	szt	1,0000	0,00	0,00
24		Badanie wody	kpl	1,0000	0,00	0,00
25		Zakończenie izolacji 110mm	szt	4,0000	0,00	0,00
26		Dwusprężarkowa powietrzna pompa ciepła do mon.zewn. max moc 13KW z zasob.c.w.700l,zbior.bufor.200l i pomp.oraz rozdz.bezciś.	kpl	1,0000	0,00	0,00
27		Grzejnik łazienkowy Purmo SAN18	szt	3,0000	0,00	0,00
28		Grzejni Purmo V11 400/500	szt	1,0000	0,00	0,00
29		Grzejnik Purmo V21s 600/700	szt	1,0000	0,00	0,00
30		Grzejnik Purmo V22 600/600	szt	1,0000	0,00	0,00
31		Grzejnik Purmo V22 600/800	szt	2,0000	0,00	0,00
32		Grzejnik Purmo V22 900/600	szt	1,0000	0,00	0,00
33		Grzejnik Purmo V22 900/700	szt	1,0000	0,00	0,00
34		Grzejnik Purmo V33 600/600	szt	1,0000	0,00	0,00
35		Grzejnik Purmo V33 600/800	szt	1,0000	0,00	0,00
36		Grzejnik Purmo V33 900/600	szt	1,0000	0,00	0,00
37		Centrala went. podw.V-1200m3/h z przeciw.wym.ciepła i baypas. 1650x1300x380 z kr.315mm z okabl.i rozruch.	kpl	1,0000	0,00	0,00
38		Wentylator kanałowy DV 100	szt	1,0000	0,00	0,00
39		Wentylator kanałowy DV 125	szt	1,0000	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
40		Wentylator kanałowy DV 315	szt	1,0000	0,00	0,00
41		Konstrukcja pod centralę i anemostaty	t	0,2000	0,00	0,00
42	1120711	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:1.2mm	kg	10,8140	0,00	0,00
43	1122100	Drut stalowy do spawania miedziowany SPG-1	kg	0,1200	0,00	0,00
44	1342342	Śruby fundam.sr-dokl.z gw.na c.dł.z nakr.6-kat.M12x160mm	szt	29,1200	0,00	0,00
45	1413201	Podchloryn sodowy	kg	0,1413	0,00	0,00
46	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0800	0,00	0,00
47	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	0,1200	0,00	0,00
48	1560555	Taśma z folii PE do znak.tras wodoc.z wkł.	m	58,8500	0,00	0,00
49	1570110	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	szt	52,0501	0,00	0,00
50	1601897	Piasek zwykły	m3	0,2340	0,00	0,00
51	1601997	Piasek	m3	59,8044	0,00	0,00
52	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,2040	0,00	0,00
53	1602197	Pospółka -kruszywo nienormowane	m3	0,8000	0,00	0,00
54	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	40,8000	0,00	0,00
55	1720201	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	22,6600	0,00	0,00
56	1800199	Cegła budowlana pełna	szt	198,0000	0,00	0,00
57	2010797	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15	m2	58,4340	0,00	0,00
58	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	10,6080	0,00	0,00
59	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,1331	0,00	0,00
60	3990700	Nasiona traw	kg	6,9200	0,00	0,00
61	5064004	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:32 mm	m	5,1500	0,00	0,00
62	5101203	Łącznik z żeliwa ciągł.ocynk.Dn:25 mm	szt	4,1200	0,00	0,00
63	5101204	Łącznik z żeliwa ciągł.ocynk.Dn:32 mm	szt	26,0600	0,00	0,00
64	5601122	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 110x3,0 mm	m	25,9200	0,00	0,00
65	5601132	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 160x4,0 mm	m	29,7600	0,00	0,00
66	5601213	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x4,7 mm SN8	m	71,4000	0,00	0,00
67	5603043	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0 MPa) 40 mm	m	52,5300	0,00	0,00
68	5605906	Rury osłonowe karb.tzw.peszel Dw:18-20 mm	m	264,0000	0,00	0,00
69	5613504	Korek do rur PVC kanalizacji wewn.160 mm	szt	8,0000	0,00	0,00
70	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	29,0400	0,00	0,00
71	5613999	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160mm	szt	14,4000	0,00	0,00
72	5614032	Krzywki (kolana) PVC kan.zew. 160 mm	szt	11,0000	0,00	0,00
73	5627504	Złączka PE elektroop.1,0 MPa /woda/ 40 mm	szt	11,0000	0,00	0,00
74	5627505	Złączka PE elektroop.1,0 MPa /woda/ 50 mm	szt	14,0000	0,00	0,00
75	5632806	Rury kanalizacyjne kielichowe z PP d:50mm	m	10,0320	0,00	0,00
76	5632808	Rury kanalizacyjne kielichowe z PP d:110 mm	m	17,7320	0,00	0,00
77	5633403	Złączki PP kanalizacji wewn.50 mm	szt	73,0800	0,00	0,00
78	5633405	Złączki PP kanalizacji wewn.110 mm	szt	33,4000	0,00	0,00
79	5650405	Czyszczak kanalizacyjny z PP d:110 mm	szt	3,0000	0,00	0,00
80	5651302	Uchwyty do rur PCW d:50mm	szt	33,0000	0,00	0,00
81	5651305	Uchwyty do rur PCW d:100mm	szt	28,0000	0,00	0,00
82	5700801	Zawór wodny czerp.kul.ze złącz.do węża 15 mm	szt	4,0000	0,00	0,00
83	5701251	Zawory kąt.mos.ch/ni do bat.stoj.15x10 mm	szt	22,0000	0,00	0,00
84	5702801	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15mm	szt	1,0000	0,00	0,00
85	5702803	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:25mm	szt	4,0000	0,00	0,00
86	5702804	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:32mm	szt	14,0000	0,00	0,00
87	5703204	Zawór zwrotny antyskażeniowy d:32 mm EA	szt	2,0000	0,00	0,00
88	5710700	Zawór splukujący do pisuarów Dn:15 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
89	5711298	Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem	szt	8,0000	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
90	5712000	Syfon pisuarowy mosiężny chrom.d:25 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
91	5712999	Syfon brodzika z tworzywa sztucznego	szt	8,0000	0,00	0,00
92	5714010	Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным	szt	8,0000	0,00	0,00
93	5714500	Bateria zlewozmywakowa stojąca d:15 mm z mieszaczem	szt	2,0000	0,00	0,00
94	5715800	Syfon umywalk.mosięż.ze spustem i rurą odpływową Dn:32 mm	szt	8,0000	0,00	0,00
95	5715810	Syfon umywalkowy mosiężny ze spustem	szt	1,0000	0,00	0,00
96	5716203	Przylacza elest.do armatury toalet.w opl.stal.o dł.400mm	szt	5,0000	0,00	0,00
97	5730915	Zawór grzej. kątowy Vecotec eclipse d:15 mm	szt	10,0000	0,00	0,00
98	5730916	Zawór grzej.powrotny kątowy regulux d:15 mm	szt	3,0000	0,00	0,00
99	5731603	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne d:25mm	szt	4,0000	0,00	0,00
100	5731604	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne d:32mm	szt	4,0000	0,00	0,00
101	5732905	Odpowietrznik aut.mosięż.d:15mm do pionów	szt	4,0000	0,00	0,00
102	5733115	Zawór grzej.term. Calypso exact ką.t.mos.d:15 mm	kpl	3,0000	0,00	0,00
103	5733198	Głowice termostatyczne DX	szt	13,0000	0,00	0,00
104	5771010	Rozeta poj.łoczona z blachy,chromow.do rur miedz.d:15	szt	20,0000	0,00	0,00
105	5897008	Naczynia wyrówn.ciśn.REFLEX N 80 m3	szt	2,0000	0,00	0,00
106	6050554	Rozdzielacz do c.o.mosiężny nikl.d:1"/15/5 obwodów	kpl	1,0000	0,00	0,00
107	6050556	Rozdzielacz do c.o.mosiężny nikl.d:1"/15/7 obwodów	kpl	1,0000	0,00	0,00
108	6050602	Szafki SWP-2 /do rozdz.5-7 obwod./	szt	2,0000	0,00	0,00
109	6201003	Rury ZPU MIEDZYRZECZ stan.proste 32/110mm	m	2,0400	0,00	0,00
110	6210009	Mufa 110mm	szt	4,0000	0,00	0,00
111	6220503	Kolana preizol. st.standard 32/110 90st	szt	4,0000	0,00	0,00
112	6301111	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy d:25 mm Altair V3	szt	2,0000	0,00	0,00
113	6302003	Łącznik do wodomierzy d:25 mm-półrubunek	kpl	2,0000	0,00	0,00
114	6328416	Wpust ściekowy piwn.z tw.szt.110 mm z kr.met.	szt	5,0000	0,00	0,00
115	6328763	Rury wywiew.dach.z tw.szt./wywiewki/110 mm	szt	3,0000	0,00	0,00
116	6333240	Rury karb.z tw.szt.- trzony studz. 425 mm	m	6,8000	0,00	0,00
117	6333344	Rury teleskop.z tw.szt 425/750 mm	szt	4,0000	0,00	0,00
118	6333432	Kineta PP 160/160/160	szt	4,0000	0,00	0,00
119	6333733	Pokrywy żeliwne do studz.z tw.szt. B125 425mm	szt	4,0000	0,00	0,00
120	6333899	Uszczelki łączące elementy studzienki	szt	8,0000	0,00	0,00
121	6341401	Syfon zlewozmywakowy	szt	2,0000	0,00	0,00
122	6346312	Zlewozmywak dwukomor. ze stali nierdz.	szt	2,0000	0,00	0,00
123	6350663	Miska ustępowa porcelanowa wisząca	szt	4,0000	0,00	0,00
124	6351099	Pisuar porcelanowy biały	szt	1,0000	0,00	0,00
125	6356099	Sedes z polistyrenu typu Kompakt	kpl	4,0000	0,00	0,00
126	6356694	Brodzik nastryskowy akrylowy,wzmocn.pianką poliuret.800x800	szt	8,0000	0,00	0,00
127	6362011	Kabiny natr.do kąpieli,3-ścienne 800x800 z szybami z płyt polistyrenowych	kpl	8,0000	0,00	0,00
128	6366099	Sedes typu Kompakt	szt	1,0000	0,00	0,00
129	6507400	Przewód wentyl."Spiro" do 100mm	m2	17,9800	0,00	0,00
130	6507401	Przewód wentyl."Spiro" 100-200mm	m2	20,2802	0,00	0,00
131	6507403	Przewód wentyl."Spiro" 200-400mm	m2	29,2888	0,00	0,00
132	6507500	Kształtka wentyl.kołowa z bl.stal.ocynk.typ S(Spiro) d:do 100mm	m2	11,8900	0,00	0,00
133	6507501	Kształtka wentyl."Spiro" do 200mm	m2	13,4111	0,00	0,00
134	6507503	Kształtka wentyl."Spiro" 200-400mm	m2	19,3684	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
135	6511599	Zawór wywiewny went.z ramką mon.z płynną regul.z bl.mal.prosz. 80mm	szt	7,0000	0,00	0,00
136	6520300	Anemost.wyciąg.alum.ze skrzyn.rozpręż.ocynk.i przepust.25-350m3/h	szt	9,0000	0,00	0,00
137	6520310	Anemost.nawiew.alum. 4-drog.ze skrz.rozpr.ocynk.i przep.50-200m3/h	szt	6,0000	0,00	0,00
138	6520311	Anemostat nawiew.alum. 4-drog.ze skrz.rozpr.ocynk.i przepus.200-350m3/h	szt	3,0000	0,00	0,00
139	6520800	Czerpnie ścien.koł.stal.B o śr. 315 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
140	6522701	Podstawa dachowa stalowa typ B śr.100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
141	6522702	Podstawa dachowa stalowa typ B śr.125 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
142	6522703	Podstawa dachowa stalowa typ B śr.315 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
143	6581100	Podpora C kanału wentyl.do 125 mm	szt	24,0700	0,00	0,00
144	6581110	Podpory C kanału wentyl.125-200 mm	szt	13,4111	0,00	0,00
145	6581120	Podpory C kanału wentyl.200-400 mm	szt	11,8100	0,00	0,00
146	6582203	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym do 300 mm	szt	354,0685	0,00	0,00
147	6582604	Uszczelka gum.do przew.wentyl.o przekr.prostok.o obw.1000-2500 mm	szt	19,7500	0,00	0,00
148	6602101	Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur 16mm	szt	557,9400	0,00	0,00
149	6602102	Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur 20mm	szt	28,6000	0,00	0,00
150	6602103	Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur 25mm	szt	25,0000	0,00	0,00
151	6602104	Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur 32mm	szt	122,1000	0,00	0,00
152	6602205	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur. 40mm	szt	30,0000	0,00	0,00
153	6741141	Otulina z wełny szkl.(Al) do 168 mm,gr.30 mm	m	47,8500	0,00	0,00
154	6741164	Otulina z wełny szkl.(Al) do 315 mm,gr.30 mm	m	44,4056	0,00	0,00
155	6742147	Otuliny z waty szkl.30mm z fol.al. do 108 mm	m	58,0000	0,00	0,00
156	6751062	Otuliny poliuret.20 mm z os.fol.PVC 21 mm	m	69,3000	0,00	0,00
157	6751163	Otuliny poliuret.30 mm z os.fol.PVC 27 mm	m	8,8000	0,00	0,00
158	6751164	Otuliny poliuret.30 mm z os.fol.PVC 35 mm	m	77,0000	0,00	0,00
159	6751166	Otuliny poliuret.30 mm z os.fol.PVC 42 mm	m	22,0000	0,00	0,00
160	6753104	Otuliny polietyl.6 mm z osłoną 18 mm	m	60,5000	0,00	0,00
161	6753105	Otuliny polietyl.6 mm z osłoną 22 mm	m	13,2000	0,00	0,00
162	6753106	Otuliny polietyl.6 mm z osłoną 28 mm	m	13,2000	0,00	0,00
163	6753107	Otuliny polietyl.6 mm z osłoną 35 mm	m	44,0000	0,00	0,00
164	6753208	Otuliny polietyl.9 mm z osłoną 42 mm	m	11,0000	0,00	0,00
165	6760010	Klipsy montażowe Thermoaclics	szt	1 740,0000	0,00	0,00
166	6760900	Taśma Denso plastyczna	m2	5,6000	0,00	0,00
167	6761120	Taśma Thermoatape FR 3x50 mm	m	32,0949	0,00	0,00
168	6761201	Klej Thermoaflex 474	dm3	0,8913	0,00	0,00
169	6801302	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 100 mm	kg	0,2200	0,00	0,00
170	6801405	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	kg	50,7806	0,00	0,00
171	6801407	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M12-M16 o dł.do 80 mm	kg	0,2800	0,00	0,00
172	6820200	Uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gum.o gr.5 mm	szt	3,0900	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

Sycewice Gm. Kobylnica-budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarnego dla kompleksu boisk

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Sycewice Gm.

Kobylnica-bud.zapl.szatn.-sanit.dla kompl.boisk

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2019-12-12 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11181	Koparka gąsienicowa 0.25m3 (1)	m-g	46,2507	0,00	0,00
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	7,9829	0,00	0,00
3	12511	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	33,3336	0,00	0,00
4	14212	Pompa wirnikowa elektryczna pow.50m3/h	m-g	6,6000	0,00	0,00
5	31010	Żuraw do 6 t (1)	m-g	2,5200	0,00	0,00
6	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	4,5000	0,00	0,00
7	31116	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	14,7000	0,00	0,00
8	39000	Środek transportowy (1)	m-g	14,8679	0,00	0,00
9	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	5,8794	0,00	0,00
10	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,5400	0,00	0,00
11	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	20,6395	0,00	0,00
12	39512	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0605	0,00	0,00
13	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,4700	0,00	0,00
14	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	5,9273	0,00	0,00
15	39612	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	5,8794	0,00	0,00
16	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,5400	0,00	0,00
17	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	123,0355	0,00	0,00
18	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,3400	0,00	0,00
19	71270	Prościarka do rur PE	m-g	2,1888	0,00	0,00
20	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,0800	0,00	0,00
21	72555	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE,PEHD	m-g	6,0000	0,00	0,00
22	81110	Agregat prądotwórczy	m-g	6,0000	0,00	0,00
Razem kosztorys				316,3355		0,00