

PRZEDMIAR ROBÓT 001-12-023

Nazwa robót: Budowa zaplecza sanitarno- szatniowego na stadionie sportowym
Włókniarz w Kudowie Zdroju.
Lokalizacja: dz. nr 176, obr. 0007 Zakrze, 57-350 Kudowa-Zdrój
Zamawiający: Gmina Kudowa-Zdrój, Zdrojowa 24,
57-350 Kudowa-Zdrój

Kody CPV:

45000000-7 Roboty budowlane,
45330000-9- Hydraulika i roboty sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

PRZEDMIAR 001-12-023

Strona 1

18-12-2023

SYKAL-NET

		SYMBOL		NUMER		N A Z W A		JEDN		SYKAL-NET	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		ILOŚĆ	
1	Doziemne instalacje sanitarne										
1.1	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna										
1.1	10	KNR	201-02-23-02-00	SST-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych do 1,5 m³ objętości na 1 m rowu koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład (38,5x1,5x1,5=86,60m3) WYKOPY UJĘTO WSPÓLNIE DLA ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ I WODNEJ!		m³				86,600
1.1	20	KNR	218-05-01-02-00	SST-02	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 38,5m x 1,5m = 57,75m2		m²				57,750
1.1	30	KNNR	N004-13-08-02-10	SST-02	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym		metr				38,500
1.1	40	KNNR	N004-14-13-01-00	SST-02	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1000		szt				1,000
1.2	Zewnętrzna instalacja wodna										
1.2	50	KNR	201-02-23-02-00	SST-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych do 1,5 m³ objętości na 1 m rowu koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład (25,0x1,0x1,0=25,0m3) WYKOPY DO PODŁĄCZENIA WĘŻA OGRODOWEGO		m³				25,000
1.2	60	WKNR	W218-04-08-01-00	SST-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 110 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (rura osłonowa dla węża do podlewania)		metr				25,000
1.2	70	WKNR	W218-08-08-01-11	SST-02	Montaż węża do podlewania z rur PE ø 25 do 50 m zgrzewane czołowo w wykopie skarpowym		metr				25,000
1.2	80	KNKB	006-01-02-05-00	SST-02	Podsypka z piasku zagęszczana mechan		m³				4,500
1.2	90	KNR	201-02-36-02-00	SST-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4		m³				4,500
1.2	100	WKNR	W218-08-08-01-02	SST-02	Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 50 do 100 m zgrzewane czołowo w wykopie umocnionym		metr				38,000
1.2	110	WKNR	W218-08-02-03-01	SST-02	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 150/50		szt				1,000
1.2	120		000-00-00-00-00	SST-02	Studzienka wodomierzowa (Kalkulacja własna)		szt				1,000
1.2	130	WKNR	W215-01-32-06-04	SST-02	Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE ø 50		szt				4,000
1.2	140	KNR	215-01-18-04-00	SST-02	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 40		szt				1,000
1.2	150	KNR	035-01-31-05-00	SST-02	Zawór antyskażeniowy typ BA ø 11/2"		szt				1,000
1.2	160	KNR	215-01-12-05-70	SST-02	Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 40		szt				1,000
1.2	170	KNR	201-02-30-02-00	SST-02	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 (86,60+25,0-(57,75x0,15)-4,5=98,40m3) ZASYP WYKOPU ŁĄCZNY DLA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ INSTALACJI WODNEJ!		m³				98,400
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości							
	1										
1.2	180	KNR	221-01-01-04-00	SST-02	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia)		m³				13,200
1.2	190	KNKB	001-03-13-01-00	SST-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3		m²				120,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	Odwodnienie z rur spustowych oraz parkingu					
1.3	200	KNR	201-01-20-03-00	SST-02 Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,100
1.3	210	KNR	201-02-23-02-00	SST-02 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych do 1,5 m³ objętości na 1 m rowu koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład (0,5*1,0*0,8+22,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,2+18,4*1,0*1,6+2,8*1,0*1,2+9,6*1,0*1,0+6,0*1,0*0,8=70,8m3)	m³	70,800
1.3	220	WKNR	W201-03-14-02-00	SST-02 Umocnienie wypraskami wykupu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m²	59,000
1.3	230	KNR	218-05-01-02-00	SST-02 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	59,000
1.3	240	WKNR	W218-04-08-02-00	SST-02 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m (0,8+22,0+1,0+18,4+2,8+9,6+6,0=60,6m)	metr	60,600
1.3	250	WKNR	W218-05-17-02-01	SST-02 Studzienka ø 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt	1,000
1.3	260	WKNR	W218-05-13-01-00	SST-02 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000	szt	1,000
1.3	270	CEN	721-06-01-01-00	SST-02 Separator substancji ropopochodnych 3 l/s o pojemności 300l(ANALOGIA)	kmpl	1,000
1.3	280	KNKB	006-04-02-03-00	SST-02 Odwodnienia liniowe z betonu z pokrywą z żeliwa klasa B125 (ANALOGIA) L=16,0m	metr	16,000
1.3	290	KNR	215-34-05-01-02	SST-02 Wpust dachowy standartowy ø 56	kmpl	1,000
1.3	300	KNR	215-34-01-01-02	SST-02 Rurociąg kanalizacyjny zgrzewany na ścianie na uchwyty ø 56	metr	4,000
1.3	310	KNR	202-00-02-01-00	SST-02 Montaż gotowych rur spustowych okrałych z blachy OC ø 120	metr	8,800
1.3	320	KNR	201-02-30-02-00	SST-02 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 (44m3-(53x0,15)m3= 36,05m3	m³	36,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
1.3	330	KNKB	001-03-13-01-00	SST-02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m²	120,000
1.4	Odwodnienie bieżni					
1.4	340	KNR	201-01-20-03-00	SST-02 Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,100
1.4	350	KNR	201-02-23-05-00	SST-02 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych do 3,0 m³ objętości na 1 m rowu koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład (12,2*1,0*0,8+33,7*1,0*1,0+8,7*1,0*0,8+42,2*1,0*1,5+8,7*1,0*0,8+15,6*1,0*1,7+38,2*1,0*2,0+18,2*1,0*2,1+7,3*1,0*1,0+17,0*1,0*2,5+4,3*1,0*2,5+19,6*1,0*0,8+36,6*1,0*1,2+16,7*1,0*1,5+7,6*1,0*0,8+42,2*1,0*1,8+7,6*1,0*1,0+43,4*1,0*2,2+7,7*1,0*1,0+13,5*1,0*2,5=633,6m3)	m³	633,600
1.4	360	WKNR	W201-03-14-02-00	SST-02 Umocnienie wypraskami wykupu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m²	401,500
1.4	370	KNR	218-05-01-02-00	SST-02 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	401,500
1.4	380	WKNR	W218-04-08-02-00	SST-02 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m (12,2+33,8+8,7+42,2+8,7+15,6+38,2+18,2+7,6+17,0+4,3+19,6+36,6+16,8+7,6+42,2+7,6+43,4+7,7+13,5=401,5m)	metr	401,500
1.4	390	WKNR	W218-05-17-02-01	SST-02 Studzienka ø 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt	11,000
1.4	400	WKNR	W218-05-13-01-00	SST-02 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000	szt	1,000
1.4	410		000-00-00-00-00	SST-02 Odwodnienie bieżni o promieniu 36,5 m l=400mb w tym 8 odpływów, korytka z białymi pokrywkami	kmpl	1,000
1.4	420	KNR	215-02-19-03-00	SST-02 Zasuwa burzowa ø 160	szt	1,000
1.4	430	WKNR	W218-05-24-03-00	SST-02 Wpicie do istniejącej studni betonowej ø 1000 (ANALOGIA)	szt	1,000
1.4	440	KNR	201-02-30-02-00	SST-02 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 (633,6m3-(401,5x0,15)m3= 573,4m3	m³	573,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
1.4	450	KNKB	001-03-13-01-00	SST-02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m²	400,000

		SYMBOL		NUMER	NAZWA	JEDN	SYKAL-NET
DZ	POZ	POZYCJI		ST	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ
2	Wewnętrzne instalacje sanitarne						
2.1	Wewnętrzna instalacja wodociągowa						
2.1	460	WKNR	W215-01-12-01-40	SST-02	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 16 (Analogia)	metr	42,000
2.1	470	WKNR	W215-01-12-01-40	SST-02	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 20	metr	18,000
2.1	480	WKNR	W215-01-12-02-40	SST-02	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 25	metr	26,000
2.1	490	WKNR	W215-01-12-03-40	SST-02	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 32	metr	12,000
2.1	500	WKNR	W215-01-12-04-40	SST-02	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 40	metr	8,000
2.1	510	KNR	034-01-01-01-02	SST-02	Izolacja rury ø 16 mm otuliną grub 6 mm	metr	20,000
2.1	520	KNR	034-01-01-01-03	SST-02	Izolacja rury ø 20 mm otuliną grub 6 mm	metr	10,000
2.1	530	KNR	034-01-01-02-00	SST-02	Izolacja rury ø 25 mm otuliną grub 6 mm	metr	12,000
2.1	540	KNR	034-01-01-02-01	SST-02	Izolacja rury ø 35 mm otuliną grub 6 mm	metr	12,000
2.1	550	KNR	034-01-01-04-02	SST-02	Izolacja rury ø 42 mm otuliną grub 9 mm	metr	8,000
2.1	560	KNR	034-01-01-06-02	SST-02	Izolacja rury ø 16 mm otuliną grub 13 mm	metr	22,000
2.1	570	KNR	034-01-01-06-03	SST-02	Izolacja rury ø 20 mm otuliną grub 13 mm	metr	8,000
2.1	580	KNR	034-01-01-07-00	SST-02	Izolacja rury ø 28 mm otuliną grub 13 mm	metr	14,000
2.1	590	KNR	215-01-07-01-00	SST-02	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	21,000
2.1	600	KNR	215-01-07-02-00	SST-02	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 20	szt	1,000
2.1	610	KNR	215-01-07-06-00	SST-02	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa ø 15	szt	11,000
2.1	620	KNNR	N004-01-36-01-00	SST-02	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego ø 15	szt	49,000
2.1	630	KNNR	N004-01-32-02-06	SST-02	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	1,000
2.1	640	KNR	215-01-15-02-00	SST-02	Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	8,000
2.1	650	KNR	215-01-15-01-02	SST-02	Bateria natryskowa ścienna ø 15	szt	7,000
2.1	660	KNR	215-01-15-02-01	SST-02	Bateria zmywakowa stojąca ø 15	szt	4,000
2.1	670	KNR	215-01-21-01-00	SST-02	Bojler do podgrzewania wody 80 dm³ (Analogia)	kmpl	1,000
2.1	680		000-00-00-00-00	SST-02	Pompa ciepła c.w.u o pojemności 300 l (Kalkulacja własna)	szt	2,000
2.1	690	WKNR	W215-01-28-02-00	SST-02	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr	106,000
2.1	700	KNR	215-01-10-04-00	SST-02	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	106,000
2.2	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna						
2.2	710	KNR	215-02-05-02-00	SST-02	Rurociąg PCW na wcisk ø 50	metr	26,000
2.2	720	KNR	215-02-05-04-00	SST-02	Rurociąg PCW na wcisk ø 110	metr	22,500
2.2	730	KNR	215-02-28-03-00	SST-02	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	36,500
2.2	740	WKNR	W215-02-30-02-01	SST-02	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	8,000
2.2	750	KNR	215-02-24-03-00	SST-02	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	8,000
2.2	760	KNR	215-02-25-02-00	SST-02	Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl	3,000
2.2	770	KNR	215-02-23-02-00	SST-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl	1,000
2.2	780	KNR	215-02-20-05-01	SST-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt	3,000
2.2	790	KNR	215-02-08-03-00	SST-02	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	24,000
2.2	800	KNR	215-02-08-05-00	SST-02	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	810	KNR	215-02-17-02-00	SST-02 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	6,000
2.2	820	KNR	215-02-09-06-01	SST-02 Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	5,000
<hr/>						
2.3	Instalacja grzewcza					
2.3	830	KNR	724-01-03-01-00	SST-02 Klimatyzator typu split o mocy Qch>2,5kW, Qg>2,9kW, 1F, 230V (ANALOGIA)	szt	2,000
2.3	840	KNR	724-01-03-01-00	SST-02 Klimatyzator typu split o mocy Qch>3,5kW, Qg>3,8kW, 1F, 230V (ANALOGIA)	szt	3,000
2.3	850	KNR	724-02-03-02-00	SST-02 Rurociąg z rur miedzianych izolowany 1/4" do freonu (ANALOGIA) (3m+7m)	metr	10,000
2.3	860	KNR	724-02-03-02-00	SST-02 Rurociąg z rur miedzianych izolowany 3/8" do freonu (ANALOGIA) (3m+7m)	metr	10,000
2.3	870	KNNR	N005-12-09-08-04	SST-02 Wybijanie otworu ø 100 mm dł 2,5 c w cegle	szt	5,000
2.3	880	MAT	5060224	SST-02 Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe fi100 1szt	metr	2,500
2.3	890	KNR	724-02-37-04-00	SST-02 Dwa kielichy i złączka na rurze miedzianej do freonu 1/4" (ANALOGIA)	kmpl	5,000
2.3	900	KNR	724-02-37-04-00	SST-02 Dwa kielichy i złączka na rurze miedzianej do freonu 3/8" (ANALOGIA)	kmpl	5,000
2.3	910	KNR	508-02-15-02-05	SST-02 Przewód YDY 5x1,5 układany na gotowych linkach nośnych z mocowaniem (Instalacja pomiędzy jedn. wewnętrzną i zew. klimatyzatora) (4m+8m)	metr	15,000
2.3	920	KNR	724-05-13-01-00	SST-02 Przedmuchiwanie azotem instal chłód freonowej Q=0,5 Mcal/h	kmpl	5,000
2.3	930	KNR	724-05-14-01-00	SST-02 Próba szczelności instal obiegu freonu Q=0,5 Mcal/h	kmpl	5,000
2.3	940	KNR	724-05-16-01-00	SST-02 Uruchomienie instal obiegu freonu Q=0,5 Mcal/h	kmpl	5,000
2.3	950		000-00-00-00-00	SST-02 Panel grzewczy na podczerwień o mocy 800kW (kalkulacja własna)	szt	1,000
2.3	960		000-00-00-00-00	SST-02 Panel grzewczy na podczerwień o mocy 1000kW (kalkulacja własna)	szt	1,000
2.3	970		000-00-00-00-00	SST-02 Panel grzewczy na podczerwień o mocy 1500kW (kalkulacja własna)	szt	3,000
2.3	980		000-00-00-00-02	SST-02 Próby montażowe oraz uruchomienie promienników ((kalkulacja własna)	kmpl	5,000
<hr/>						
2.4	Wentylacja nawiewno-wywiewna					
2.4	990	KNR	401-03-33-11-00	SST-02 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
2.4	1000	KNR	401-07-06-05-00	SST-02 Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt	8,000
2.4	1010	CEN	000-00-00-00-00	SST-02 Wentylator kanałowy wywiewny o wydajności 870m3/h (kalkulacja własna)	szt	1,000
2.4	1020	KNR	217-01-22-01-00	SST-02 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 100 (3,14x9,5x0,1=3,0m2)	m²	3,000
2.4	1030	KNR	217-01-22-02-00	SST-02 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200 ((3,14x11x0,125)+(3,14x4,5x0,16)+(3,14x2,0x0,2)=7,85m2)	m²	7,850
2.4	1040	KNR	217-01-22-03-00	SST-02 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 315 ((3,14x8,0x0,250)+(3,14x7,5x0,315)=13,70m2)	m²	13,700
2.4	1050	KNR	401-03-22-02-00	SST-02 Kratki wentylacyjne	szt	16,000
2.4	1060	KNR	217-01-47-02-10	SST-02 Wyrzutnia ścienna kołowa typ C ø 400	szt	1,000
2.4	1070	KNR	217-01-38-02-01	SST-02 Kratka wentylacyjna w drzwiach 600x100 (ANALOGIA)	szt	15,000
2.4	1080	KNR	217-01-38-02-01	SST-02 Kratka wentylacyjna w drzwiach zewnętrznych (Analogia)	szt	5,000
2.4	1090	KNR	217-01-56-01-00	SST-02 Nawietrzak "Z" kształtny	szt	3,000
2.4	1100	CEN	000-00-00-00-00	SST-02 Pomiar sprawności wentylacji. Sporządzenie protokołu z pomiarów. Kalkulacja własna.	szt	16,000