

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Budowa: Budowa obiektów sportowych w ramach programu "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" Dobudowa zaplecza boisk sportowych do budynku szkoły

Obiekt: Instalacja c.o. wod-kan i wentylacja

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Łubianka, gm. Olszówka, dz. nr 125/4

Inwestor: Gmina Olszówka

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

		SYMBOL		NUMER		N A Z W A		JEDN		SYGNAŁ	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		ILOŚĆ	
01	Instalacja centralnego ogrzewania										
01	10	KNNR	N004-04-18-07-04	ST-(sanit 01)	Grzejnik 2-płytowy z podejściem dolnym typ CV-22-600/1100	szt					1,00000
01	20	KNNR	N004-04-18-07-02	ST-(sanit 01)	Grzejnik 2-płytowy z podejściem dolnym typ CV-22-600/700	szt					2,00000
01	30	KNNR	N004-04-18-03-00	ST-(sanit 01)	Grzejnik 1-płytowy z podejściem dolnym typ CV-11-600/400	szt					1,00000
01	40	KNNR	N004-04-18-03-01	ST-(sanit 01)	Grzejnik 1-płytowy z podejściem dolnym typ CV-11-600/500	szt					2,00000
01	50	KNNR	N004-04-18-03-02	ST-(sanit 01)	Grzejnik 1-płytowy z podejściem dolnym typ CV-11-600/700	szt					2,00000
01	60	KNNR	N004-04-18-03-03	ST-(sanit 01)	Grzejnik 1-płytowy z podejściem dolnym typ CV-11-600/1000	szt					2,00000
01	70	KNNR	N004-04-18-01-00	ST-(sanit 01)	Grzejnik 1-płytowy z podejściem dolnym typ CV-11-300/400	szt					1,00000
01	80	KNNR	N004-04-18-01-01	ST-(sanit 01)	Grzejnik 1-płytowy z podejściem dolnym typ CV-11-300/500	szt					1,00000
01	90	KNR	215-04-15-06-30	ST-(sanit 01)	Montaż głowic termostatycznych do grzejników z podejściem dolnym - model wzmacniony	szt					12,00000
01	100	KNNR	N004-04-27-01-11	ST-(sanit 01)	Zawór powrotny podwójny (kątowy) gwintowany do grzejników płytowych ø 15	kmpl					12,00000
01	110	KNR	401-03-39-01-00	ST-(sanit 01)	Wykucie bruzd pionowych w ścianach	metr					8,00000
01	120	KNR	401-03-33-09-00	ST-(sanit 01)	Wykonanie otworów w przegrodach budowlanych	szt					16,00000
01	130	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Osadzenie tuleji ochronnych przy przejściach przez przegrody budowlane dla rurociągów 15	szt					16,00000
01	140	KNNR	N004-04-05-03-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15 Uwaga: Przewody łączyć lutem twardym	metr					92,00000
01	150	KNNR	N004-04-08-02-00	ST-(sanit 01)	Wydłużka U-kształtowa z rur miedzianych ø 15	szt					5,00000
01	160	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Nakłady na włączenie do istniejącego układu projektowanej instalacji	kmpl					1,00000
01	170	KNNR	N004-04-11-01-41	ST-(sanit 01)	Zawór kulowy gwintowany ø 15	szt					4,00000
01	180	KNNR	N004-04-29-04-00	ST-(sanit 01)	Rury przyłączone do grzejników z miedzi ø 15 - podejście ze ściany	kmpl					12,00000
01	190	KNNR	N004-04-06-02-01	ST-(sanit 01)	Próba szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	metr					92,00000
01	200	KNNR	N004-01-28-02-00	ST-(sanit 01)	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	metr					92,00000
01	210	KNR	216-13-20-03-11	ST-(sanit 01)	Izolacja rury ø 15 otuliną polietylenową gr 13 mm	metr					92,00000
01	220	KNR	401-01-06-04-00	ST-(sanit 01)	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m³					0,10000
01	230	KNR	401-01-08-06-00	ST-(sanit 01)	Wywóz ziemi i gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³					0,10000
01	240	KNR	401-01-08-04-00	ST-(sanit 01)	Wywóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następne 5 km	m³					0,10000
01	250	KNR	401-03-26-03-00	ST-(sanit 01)	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi	metr					8,00000
01	260	KNR	215-04-15-04-30	ST-(sanit 01)	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt					12,00000

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
02	Instalacja wody zimnej, ciepłej						
02	270	KNR	401-03-39-01-00	ST-(sanit 01)	Wykucie bruzd oraz przekucia w ścianach	metr	32,00000
02	280	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Osadzenie tuleji ochronnych przy przejściach przez przegrody budowlane dla rurociągów 15-32	szt	9,00000
02	290	KNNR	N004-01-10-03-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg PVC klejony na ścianie budynku niemieszkalnego ø 32	metr	12,00000
02	300	KNNR	N004-01-10-02-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg PVC klejony na ścianie budynku niemieszkalnrgo ø 25	metr	19,00000
02	310	KNNR	N004-01-10-01-01	ST-(sanit 01)	Rurociąg PVC klejony na ścianie budynku niemieszkalnego ø 20	metr	12,00000
02	320	KNNR	N004-01-10-01-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg PVC klejony na ścianie budynku niemieszkalnego ø 16	metr	74,00000
02	330	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Nakłady na włączenie do istniejącego układu projektowanej instalacji	kmpl	1,00000
02	340	KNNR	N004-01-16-01-00	ST-(sanit 01)	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do zaworu, baterii ø 15	szt	33,00000
02	350	KNNR	N004-01-16-02-00	ST-(sanit 01)	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do zaworu ø 25	szt	2,00000
02	360	KNNR	N004-01-16-03-00	ST-(sanit 01)	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do zaworu ø 32	szt	2,00000
02	370	KNNR	N004-01-30-03-00	ST-(sanit 01)	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	1,00000
02	380	KNNR	N004-01-30-04-00	ST-(sanit 01)	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 32	szt	1,00000
02	390	KNNR	N004-01-34-06-00	ST-(sanit 01)	Zawór bezpieczeństwa ø 15 - podgrzewacz (w dostawie z podgrzewaczem)	szt	3,00000
02	400	KNNR	N004-01-30-01-10	ST-(sanit 01)	Zawór zwrotny gwintowany ø 15 - podgrzewacz	szt	3,00000
02	410	KNNR	N004-01-30-01-01	ST-(sanit 01)	Zawór kulowy gwintowany ø 15 - podgrzewacz	szt	6,00000
02	420	KNNR	N004-01-27-01-00	ST-(sanit 01)	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PVC	szt	1,00000
02	430	KNNR	N004-01-27-04-00	ST-(sanit 01)	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	117,00000
02	440	KNNR	N004-01-28-02-00	ST-(sanit 01)	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	117,00000
02	450	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Koszty dezynfekcji instalacji wody użytkowej z wykonaniem badań dopuszczających instalację do eksploatacji	kmpl	1,00000
02	460	KNR	216-13-20-03-11	ST-(sanit 01)	Izolacja rury ø 15 otuliną polietylenową gr 13 mm	metr	74,00000
02	470	KNR	216-13-20-04-11	ST-(sanit 01)	Izolacja rury ø 20 otuliną polietylenową gr 13 mm	metr	12,00000
02	480	KNR	216-13-20-05-11	ST-(sanit 01)	Izolacja rury ø 25 otuliną polietylenową gr 13 mm	metr	19,00000
02	490	KNR	216-13-20-06-11	ST-(sanit 01)	Izolacja rury ø 32 otuliną polietylenową gr 13 mm	metr	12,00000
02	500	KNR	401-01-06-04-00	ST-(sanit 01)	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m³	0,23000
02	510	KNR	401-01-08-06-00	ST-(sanit 01)	Wywóz ziemi i gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	0,23000
02	520	KNR	401-01-08-04-00	ST-(sanit 01)	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następne 5 km	m³	0,23000
02	530	KNR	401-03-26-03-00	ST-(sanit 01)	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi	metr	32,00000
03	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
03	540	KNR	401-03-39-02-00	ST-(sanit 01)	Wykucie bruzd oraz przekuć w ścianach	metr	6,00000
03	550	KNR	401-01-06-02-00	ST-(sanit 01)	Wykop przy istniejących fundamentach	m³	5,10000
03	560	KNR	401-03-33-10-00	ST-(sanit 01)	Wykonanie otworów w przegrodach budowlanych	szt	4,00000
03	570	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Osadzenie tuleji ochronnych przy przejściach przez przegrody budowlane dla rurociągów 110	szt	4,00000

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	ILOŚĆ
03	580	KNNR	N004-02-08-03-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę bud niemieszk ø 110 metr	23,00000
03	590	KNNR	N004-02-08-02-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę bud niemieszk ø 75 metr	6,00000
03	600	KNNR	N004-02-08-01-00	ST-(sanit 01)	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę bud niemieszk ø 40-50 metr	29,00000
03	610	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Nakłady na włączenie do istniejącego układu projektowanej instalacji kmpl	1,00000
03	620	KNR	215-31-02-01-00	ST-(sanit 01)	Element montażowy przy ścianie masywnej do ustępu dla niepełnosprawnych kmpl	1,00000
03	630	KNR	215-31-02-01-00	ST-(sanit 01)	Element montażowy przy ścianie masywnej do ustępu kmpl	4,00000
03	640	KNNR	N004-02-22-02-00	ST-(sanit 01)	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110 szt	2,00000
03	650	KNNR	N004-02-11-03-00	ST-(sanit 01)	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110 szt	5,00000
03	660	KNNR	N004-02-11-01-00	ST-(sanit 01)	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 40-50 szt	10,00000
03	670	KNNR	N004-02-13-05-00	ST-(sanit 01)	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110 szt	2,00000
03	680	KNNR	N004-14-11-04-01	ST-(sanit 01)	Podsypka i opsyłka rurociągu pospółką lub piaskiem m³	1,86000
03	690	KNR	401-01-06-03-00	ST-(sanit 01)	Zasypywanie pozostałej części wykopów ziemią z ukopów m³	3,30000
03	700	KNR	401-01-06-04-00	ST-(sanit 01)	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi m³	2,03000
03	710	KNR	401-01-08-06-00	ST-(sanit 01)	Wywóz ziemi i gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 m³	2,03000
03	720	KNR	401-01-08-04-00	ST-(sanit 01)	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następne 5 km m³	2,03000
03	730	KNR	401-03-26-03-00	ST-(sanit 01)	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi metr	6,00000
04	Urządzenia i armatura sanitarna					
04	740	KNNR	N004-01-43-01-00	ST-(sanit 01)	Pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz do ciepłej wody użytkowej, pionowy z grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW, emaliowany, izolowany termicznie pianką poliuretanową i obudową w kolorze białym o poj.55 dm3 z armaturą zabezpieczającą kmpl	1,00000
04	750	KNNR	N004-01-43-01-00	ST-(sanit 01)	Pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz do ciepłej wody użytkowej, pionowy z grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW, emaliowany, izolowany termicznie pianką poliuretanową i obudową w kolorze białym o poj.120 dm3 z armaturą zabezpieczającą kmpl	2,00000
04	760	KNNR	N004-01-37-01-00	ST-(sanit 01)	Montaż baterii umywalkowej ściennej szt	7,00000
04	770	KNNR	N004-01-37-04-00	ST-(sanit 01)	Montaż baterii umywalkowej stojącej z ogranicznikiem temperatury i czasu wypływu dla niepełnosprawnych szt	1,00000
04	780	KNNR	N004-02-30-02-01	ST-(sanit 01)	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego 49x42 cm kmpl	7,00000
04	790	KNNR	N004-02-30-02-01	ST-(sanit 01)	Umywalka pojedyncza 65x56 cm pod baterię stojącą (zestaw dla niepełnosprawnych) kmpl	1,00000
04	800	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Dostawa i montaż kompletu poręczy przy umywalce dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej składającego się z jednego uchwyty stałego oraz jednego uchwyty podnoszonego kmpl	1,00000
04	810	KNNR	N004-01-37-01-01	ST-(sanit 01)	Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej szt	1,00000
04	820	KNNR	N004-02-29-05-03	ST-(sanit 01)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce - bez dostawy szafki szt	1,00000
04	830	KNNR	N004-02-18-03-00	ST-(sanit 01)	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny szt	1,00000
04	840	KNR	215-31-04-01-01	ST-(sanit 01)	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym z deską sedesową (zestaw dla niepełnosprawnych) kmpl	1,00000
04	850	KNR	215-31-04-01-01	ST-(sanit 01)	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym kmpl	4,00000
04	860	KNR	215-31-05-01-00	ST-(sanit 01)	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych szt	5,00000

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
04	870	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Dostawa i montaż kompletu poręczy przy misce ustępowej dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej składającego się z jednego uchwyty stałego oraz jednego uchwyty podnoszonego	kmpł	1,00000
04	880	KNNR	N004-01-37-08-00	ST-(sanit 01)	Montaż baterii natryskowej z zestawem natryskowym	szt	2,00000
04	890	KNNR	N004-02-32-02-03	ST-(sanit 01)	Brodzik natryskowy kwadratowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmpł	2,00000
04	900	KNNR	N004-02-18-02-02	ST-(sanit 01)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	2,00000
05	Wentylacja mechaniczna						
05	910	KNR	401-02-08-02-00	ST-(sanit 01)	Wykonanie otworów w przegrodach budowlanych	szt	20,00000
05	920	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Osadzenie tuleji ochronnych przy przejściach przez przegrody budowlane dla rurociągów 100	szt	20,00000
05	930	KNR	217-01-44-01-00	ST-(sanit 01)	Czerpnia dachowa kołowa z podstawą dachową ø 125	szt	10,00000
05	940	KNR	217-02-10-01-00	ST-(sanit 01)	Filtr kanałowy ø 125	szt	10,00000
05	950	KNR	217-02-05-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator kanałowy 130 m3/h z regulatorem prędkości	szt	2,00000
05	960	KNR	217-02-05-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator kanałowy 120 m3/h z regulatorem prędkości	szt	1,00000
05	970	KNR	217-02-05-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator kanałowy 100 m3/h z regulatorem prędkości	szt	2,00000
05	980	KNR	217-02-05-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator kanałowy 50 m3/h z regulatorem prędkości	szt	5,00000
05	990	KNR	217-03-20-01-00	ST-(sanit 01)	Nagrzewnica elektryczna 300W	szt	5,00000
05	1000	KNR	217-03-20-01-00	ST-(sanit 01)	Nagrzewnica elektryczna 900W	szt	5,00000
05	1010	KNR	217-01-52-02-00	ST-(sanit 01)	Wywietrzak dachowy z podstawą dachową ø 125	szt	10,00000
05	1020	KNR	217-01-22-01-00	ST-(sanit 01)	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 125	m²	7,17800
05	1030	KNR	217-02-04-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator łazienkowy 130 m3/h z opóźnieniem czasowym	szt	2,00000
05	1040	KNR	217-02-04-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator łazienkowy 120 m3/h z opóźnieniem czasowym	szt	1,00000
05	1050	KNR	217-02-04-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator łazienkowy 100 m3/h z opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności	szt	2,00000
05	1060	KNR	217-02-04-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator łazienkowy 50 m3/h z opóźnieniem czasowym	szt	2,00000
05	1070	KNR	217-02-04-01-10	ST-(sanit 01)	Wentylator łazienkowy 50 m3/h z opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności	szt	3,00000
05	1080	Analiza własna		ST-(sanit 01)	Wykonanie instalacji sterowania pracą wentylacji z uruchomieniem i regulacją	kmpł	1,00000