

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Budowa: Rozbudowa budynku Przedszkola
Zakres opracowania: Wewnętrzne instalacje c.o. i wod-kan - etap I
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: 62-560 Skulsk, ul. Sikorskiego 3
Działka nr 101/6

Inwestor: Gmina Skulsk
62-560 Skulsk, ul. Targowa 2

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Budowa: Rozbudowa budynku Przedszkola
Zakres opracowania: Wewnętrzne instalacje c.o. i wod-kan - etap I
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: 62-560 Skulsk, ul. Sikorskiego 3
Działka nr 101/6

Zamawiający: Gmina Skulsk
62-560 Skulsk, ul. Targowa 2

PRZEDMIAR	Strona 1	
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	SYKAL
10	Instalacja centralnego ogrzewania	
20	Instalacja wody użytkowej	
30	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
40	Urządzenia sanitarne i armatura	
50	Wentylacja mechaniczna	
60	Roboty uzupełniające	

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Budowa: Rozbudowa budynku Przedszkola
Zakres opracowania: Wewnętrzne instalacje c.o. i wod-kan - etap I
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: 62-560 Skulsk, ul. Sikorskiego 3
Działka nr 101/6

Inwestor: Gmina Skulsk
62-560 Skulsk, ul. Targowa 2

PRZEDMIAR				Strona 1				SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
10	Instalacja centralnego ogrzewania							
10	10	KNNR	N004-04-18-07-02	ST(s-01)	Grzejnik 2-płytkowy z podejściem bocznym 22-600/700	szt	7,00000	
10	20	KNNR	N004-04-18-07-01	ST(s-01)	Grzejnik 2-płytkowy z podejściem bocznym 22-600/600	szt	3,00000	
10	30	KNNR	N004-04-18-07-01	ST(s-01)	Grzejnik 2-płytkowy z podejściem bocznym 22-600/500	szt	3,00000	
10	40	KNNR	N004-04-18-07-00	ST(s-01)	Grzejnik 2-płytkowy z podejściem bocznym 22-600/400	szt	9,00000	
10	50	KNNR	N004-04-12-01-13	ST(s-01)	Zawór grzejnikowy ø 15 z możliwością nastawy wstępnej z głowicą termostatyczną	szt	22,00000	
10	60	KNNR	N004-04-27-02-20	ST(s-01)	Zawór powrotny gwint do grzejników ø 15	kmpl	22,00000	
10	70	Analiza własna		ST(s-01)	Wykonanie przejść przez przegrody budowlane z uszczelnieniem elastycznym	kmpl	1,00000	
10	80	KNNR	N004-04-28-01-01	ST(s-01)	Rura przyłączna spawana do grzejników płytowych ø 15	kmpl	22,00000	
10	90	KNNR	N004-04-03-04-00	ST(s-01)	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 32	metr	40,00000	
10	100	KNNR	N004-04-03-03-00	ST(s-01)	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	43,00000	
10	110	KNNR	N004-04-03-02-00	ST(s-01)	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 20	metr	69,00000	
10	120	KNNR	N004-04-03-01-01	ST(s-01)	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 15	metr	52,00000	
10	130	KNNR	N004-04-11-01-41	ST(s-01)	Zawór odcinający gwintowany ø 15 - pod odpowietrznik	szt	6,00000	
10	140	KNNR	N004-04-12-06-01	ST(s-01)	Odpowietrznik automatyczny do pionu ø 15	szt	6,00000	
10	150	KNNR	N004-04-11-04-40	ST(s-01)	Zawór odcinający gwintowany ø 32	szt	2,00000	
10	160	KNNR	N004-04-11-01-41	ST(s-01)	Zawór odcinający gwintowany ø 15 - montaż w miejscu zakończenia I etapu dodatkowo zaślepić korkami	szt	2,00000	
10	170	KNNR	N004-04-11-02-40	ST(s-01)	Zawór odcinający gwintowany ø 20 - montaż w miejscu zakończenia I etapu dodatkowo zaślepić korkami	szt	2,00000	
10	180	Analiza własna		ST(s-01)	Włączenie projektowanego układu centralnego ogrzewania do istniejącej instalacji z izolacją termiczną rurociągów poza pom. ogrzewanymi	kmpl	1,00000	
10	190	KNNR	N004-04-06-02-00	ST(s-01)	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	204,00000	
10	200	KNNR	N004-01-28-02-00	ST(s-01)	Skuteczne płukanie instalacji	metr	204,00000	
10	210	KNNR	N002-14-04-04-00	ST(s-01)	Malowanie 2x farbą podkładową antykorozyjną rur stalowych do ø 50	metr	204,00000	
10	220	KNNR	N002-14-04-04-00	ST(s-01)	Malowanie 2x farbą olejną rur stalowych do ø 50	metr	204,00000	
10	230	KNR	215-04-15-04-30	ST(s-01)	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt	22,00000	
20	Instalacja wody użytkowej							
20	10	KNR	401-03-39-01-00	ST(s-01)	Wykucie bruzd w przegrodach budowlanych	metr	98,00000	

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
20	20	Analiza własna	ST(s-01)	Wykonanie przejść przez przegrody budowlane z uszczelnieniem elastycznym	kmpl	1,00000
20	30	KNNR N004-01-06-01-00	ST(s-01)	Rurociąg stalowy OC gwintowany (po ścianach i w bruzdach) w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	21,00000
20	40	KNNR N004-01-06-02-00	ST(s-01)	Rurociąg stalowy OC gwintowany (po ścianach i w bruzdach) w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	26,00000
20	50	KNNR N004-01-06-03-00	ST(s-01)	Rurociąg stalowy OC gwintowany (po ścianach i w bruzdach) w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	26,00000
20	60	KNNR N004-01-06-04-00	ST(s-01)	Rurociąg stalowy OC gwintowany (po ścianach i w bruzdach) w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	22,00000
20	70	KNNR N004-01-06-01-20	ST(s-01)	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany (po ścianach i w bruzdach) w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	32,00000
20	80	KNNR N004-01-06-02-20	ST(s-01)	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany (po ścianach i w bruzdach) w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	20,00000
20	90	KNNR N004-01-06-03-20	ST(s-01)	Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany (po ścianach i w bruzdach) w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	4,00000
20	100	KNNR N004-01-30-04-01	ST(s-01)	Zawór odcinający gwintowany ø 32	szt	1,00000
20	110	KNNR N004-01-30-03-01	ST(s-01)	Zawór odcinający gwintowany ø 25 - montaż w miejscu zakończenia I etapu dodatkowo zaślepić korkami	szt	1,00000
20	120	Analiza własna	ST(s-01)	Włączenie projektowanego układu wody użytkowej do istniejącej instalacji	kmpl	1,00000
20	130	KNNR N004-01-26-04-00	ST(s-01)	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	151,00000
20	140	KNNR N004-01-28-02-00	ST(s-01)	Skuteczne płukanie instalacji	metr	151,00000
20	150	KNR 216-13-20-04-01	ST(s-01)	Izolacja rur i kształtek ø 15 otuliną PE powł folią gr 9 mm	metr	53,00000
20	160	KNR 216-13-20-05-01	ST(s-01)	Izolacja rur i kształtek ø 20 otuliną PE powł folią gr 9 mm	metr	46,00000
20	170	KNR 216-13-20-06-01	ST(s-01)	Izolacja rur i kształtek ø 25 otuliną PE powł folią gr 9 mm	metr	30,00000
20	180	KNR 216-13-20-07-01	ST(s-01)	Izolacja rur i kształtek ø 32 otuliną PE powł folią gr 9 mm	metr	22,00000
20	190	KNR 401-03-26-03-00	ST(s-01)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi	metr	98,00000
20	200	Analiza własna	ST(s-01)	Dezynfekcja instalacji wody wykonaniem z wymaganych badań	kmpl	1,00000
30	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
30	10	KNNR N001-03-05-02-00	ST(s-01)	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	32,50000
30	20	KNNR N001-03-10-02-00	ST(s-01)	Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m³	36,05000
30	30	KNR 401-03-42-03-00	ST(s-01)	Wykucie bruzd z przekuciami w ścianach	metr	17,00000
30	40	Analiza własna	ST(s-01)	Wykonanie przejść przez przegrody budowlane z uszczelnieniem elastycznym	kmpl	1,00000
30	50	KNNR N004-02-08-04-00	ST(s-01)	Rurociąg kanalizacyjny PCV-U SN8 na uszczelkę w wykopie ø 160	metr	55,00000
30	60	KNNR N004-02-08-04-00	ST(s-01)	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę ø 160	metr	11,00000
30	70	KNNR N004-02-08-03-00	ST(s-01)	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę ø 110	metr	32,00000
30	80	KNNR N004-02-08-01-00	ST(s-01)	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	39,00000
30	90	Analiza własna	ST(s-01)	Włączenie odcinka kanalizacji sanitarnej do istniejącego pionu	kmpl	1,00000
30	100	KNNR N004-14-11-04-01	ST(s-01)	Podsypka i opsyłka rurociągu pospółką lub piaskiem	m³	10,26000
30	110	KNNR N004-02-11-03-00	ST(s-01)	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,00000
30	120	KNNR N004-02-11-01-00	ST(s-01)	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	13,00000
30	130	KNNR N004-02-22-02-00	ST(s-01)	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,00000
30	140	KNNR N001-03-17-01-00	ST(s-01)	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	68,55000

							SYKAL
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
30	150	KNNR	N004-02-13-05-00	ST(s-01)	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	4,00000
30	160	KNNR	N004-01-42-04-00	ST(s-01)	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 150x150	kmpl	3,00000
30	170	KNNR	N004-02-13-06-10	ST(s-01)	Zawór napowietrzający kanał z PVC ø 50	szt	3,00000
30	180	KNR	401-03-26-03-00	ST(s-01)	Zaprawienie bruzd z przewodami instalacyjnymi	metr	17,00000
40	Urządzenia sanitarne i armatura						
40	10	KNNR	N004-01-43-01-00	ST(s-01)	Podgrzewacz elektryczny do wody użytkowej o poj. V=80 dm3 z izolacją, armaturą zabezpieczającą - zawór bezpieczeństwa i zawór zwrotny oraz dwa zawory odcinające	kmpl	2,00000
40	20	KNNR	N004-01-39-03-00	ST(s-01)	Termostatyczny zawór mieszający trójdrogowy do c.w.u. o kvs - 4,5 m3/h i zakresie nastaw 20-43°C	szt	1,00000
40	30	KNNR	N004-01-30-03-01	ST(s-01)	Zawór odcinający gwintowany ø 25	szt	2,00000
40	40	KNR	215-01-12-03-70	ST(s-01)	Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 25 - przed zaworem mieszającym	szt	1,00000
40	50	KNNR	N004-01-43-01-02	ST(s-01)	Podgrzewacz elektryczny do wody użytkowej o poj. V=140 dm3 z izolacją, armaturą zabezpieczającą - zawór bezpieczeństwa i zawór zwrotny oraz dwa zawory odcinające	kmpl	1,00000
40	60	KNNR	N004-01-37-01-00	ST(s-01)	Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt	3,00000
40	70	KNNR	N004-01-37-01-00	ST(s-01)	Montaż baterii pojedynczej umywalkowej ściennej	szt	6,00000
40	80	KNNR	N004-01-37-01-01	ST(s-01)	Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej	szt	2,00000
40	90	KNNR	N004-01-37-09-00	ST(s-01)	Montaż baterii pojedynczej natryskowej z natryskiem ręcznym	szt	2,00000
40	100	KNNR	N004-02-30-02-01	ST(s-01)	Umywalka pojedyncza 40 cm z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	6,00000
40	110	KNNR	N004-02-30-02-01	ST(s-01)	Umywalka pojedyncza 50 cm z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	3,00000
40	120	KNNR	N004-02-29-05-02	ST(s-01)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na blat	szt	1,00000
40	130	KNNR	N004-02-29-05-02	ST(s-01)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt	1,00000
40	140	KNNR	N004-02-18-02-00	ST(s-01)	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	2,00000
40	150	KNNR	N004-01-15-09-00	ST(s-01)	Dodatek za podejście do zaworu o połączeniu elastycznym w oplocie metalowym ø 15	szt	6,00000
40	160	KNNR	N004-02-33-03-00	ST(s-01)	Zestaw WC Kompakt z odpływem pionowym oraz deską twardą	kmpl	6,00000
40	170	KNNR	N004-02-32-02-03	ST(s-01)	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 - przed zamówieniem ostateczny wymiar sprawdzić	kmpl	2,00000
40	180	KNNR	N004-02-18-02-02	ST(s-01)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	2,00000
50	Wentylacja mechaniczna						
50	10	KNR	401-03-33-02-00	ST(s-01)	Przebicie otworów w ścianach pod wentylatory	szt	4,00000
50	20	KNR	217-02-04-01-00	ST(s-01)	Wentylator łazienkowy o wydajności 100 m3/h z funkcją zwłoki czasowej \	szt	4,00000
50	30	Analiza własna		ST(s-01)	Wykonanie zasilania wentylatorów łazienkowych zespolonych z wyłącznikami oświetlenia	kmpl	4,00000
60	Roboty uzupełniające						
60	10	Analiza własna		ST(s-01)	Częściowy demontaż istniejących instalacji sanitarnych z zaślepieniem i niezbędną przebudową tych układów których funkcjonalność należy zachować.	kmpl	1,00000
60	20	KNR	401-01-06-04-00	ST(s-01)	Usunięcie z budowy gruzu i ziemi	m³	12,86000
60	30	KNR	401-01-08-06-00	ST(s-01)	Wywóz ziemi i gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	12,86000
60	40	Analiza własna		ST(s-01)	Dodatkowe koszty za dalszą odległość	m³	12,86000