

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Szyszyńskich Holendrach

Obiekt: Świetlica wiejska w Szyszyńskich Holendrach

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: Lokalizacja - dz. nr 140/7 obręb Szyszyńskie Holendry gm. Ślesin

Inwestor: Gmina Ślesin  
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45331100-7: Instalacja centralnego ogrzewania						
1	1	KNNR	N004-04-18-08-31	ST-S-01	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 22-600/2000	szt	5,000
1	2	KNNR	N004-04-18-07-39	ST-S-01	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 22-600/1600	szt	1,000
1	3	KNNR	N004-04-18-07-37	ST-S-01	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 22-600/1200	szt	1,000
1	4	KNNR	N004-04-25-01-12	ST-S-01	Grzejnik drabinkowy 714x500	szt	1,000
1	5	KNNR	N004-04-25-01-13	ST-S-01	Grzejnik drabinkowy 1134x500	szt	1,000
1	6	KNNR	N004-04-27-05-20	ST-S-01	Zawór przyłączeniowy kątowy podwójny do grzejnika z podejściem dolnym ø 15	kmpl	7,000
1	7	KNNR	N004-04-27-02-20	ST-S-01	Zawór przyłączeniowy kątowy pojedynczy do grzejnika drabinkowego ø 15	kmpl	2,000
1	8	KNNR	N004-04-12-01-13	ST-S-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny ø 15 z głowicą termostatyczną	szt	2,000
1	9	KNR	215-04-15-06-30	ST-S-01	Montaż głowicy termostatycznej	szt	7,000
1	10	KNNR	N004-04-11-03-40	ST-S-01	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 25	szt	2,000
1	11	KNNR	N004-05-51-03-00	ST-S-01	Zawór regulacyjny Stromax 4017 M ø 3/4"	szt	2,000
1	12	KNNR	N004-04-12-06-01	ST-S-01	Odpowietrznik automatyczny ø 15	szt	2,000
1	13	KNNR	N004-04-10-03-00	ST-S-01	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWP-3 9-obwodów	szt	1,000
1	14	KNNR	N004-04-04-01-20	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana Al. ø 16x2,0	metr	220,000
1	15	KNNR	N004-04-04-03-20	ST-S-01	Rura PE-RT stabilizowana Al. ø 32x3,0	metr	50,000
1	16	KNNR	N004-04-29-01-02	ST-S-01	Rura przyłączna z PE do grzejników ø 16	kmpl	9,000
1	17	KNNR	N004-04-32-01-00	ST-S-01	Kurtyna powietrzna zimna L=1500, 230V, 350W wraz z okablowanie	szt	1,000
1	18	KNR	215-13-07-01-00	ST-S-01	Flukanie instalacji C.O.	metr	270,000
1	19	KNNR	N004-04-06-03-01	ST-S-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000
1	20	KNNR	N004-04-06-05-00	ST-S-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	270,000
1	21	KNR	216-13-20-02-01	ST-S-01	Izolacja rury ø 16 otuliną gr 20 mm	metr	220,000
1	22	KNR	216-13-20-06-20	ST-S-01	Izolacja rury ø 32 otuliną gr 30 mm	metr	50,000
1	23	KNNR	N004-04-36-01-00	ST-S-01	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	9,000
2	CPV 45332200-5: Instalacja wodociągowa						
2	24	KNNR	N004-01-12-01-50	ST-S-01	Rurociąg PE-RT-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16	metr	65,000
2	25	KNNR	N004-01-12-01-51	ST-S-01	Rurociąg PE-RT-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 20	metr	27,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	26	KNNR	N004-01-12-02-50	ST-S-01 Rurociąg PE-RT-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 26	metr	10,000
2	27	KNNR	N004-01-12-03-50	ST-S-01 Rurociąg PE-RT-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 32	metr	15,000
2	28	KNNR	N004-01-06-03-00	ST-S-01 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	1,500
2	29	KNNR	N004-01-37-02-00	ST-S-01 Bateria umywalkowa stojąca + zaworki odcinające + wężyki elastyczne	szt	2,000
2	30	KNNR	N004-01-37-04-00	ST-S-01 Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych + zaworki odcinające + wężyki elastyczne	szt	1,000
2	31	KNNR	N004-01-37-02-01	ST-S-01 Bateria zlewozmywakowa stojąca + zaworki odcinające + wężyki elastyczne	szt	1,000
2	32	KNNR	N004-01-37-02-01	ST-S-01 Bateria zlewową stojącą, z wyciąganą wylewką (pom. gospodarcze)	szt	1,000
2	33	KNNR	N004-01-35-01-00	ST-S-01 Zawór odcinający do płuczki podtynkowej WC ø 15	szt	2,000
2	34	KNNR	N004-01-35-01-00	ST-S-01 Zawór czerpakny ścienny ze złączką do węza DN15	szt	3,000
2	35	KNNR	N004-01-30-03-01	ST-S-01 Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN25	szt	2,000
2	36	KNNR	N004-01-30-03-10	ST-S-01 Zawór zwrotny klasy EA DN25	szt	1,000
2	37	KNNR	N004-01-40-02-00	ST-S-01 Wodomierz do wody zimnej DN20, Q3=4,0 m3/h, Q4=5,0 m3/h	kmpl	1,000
2	38	KNNR	N004-01-28-02-00	ST-S-01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	117,000
2	39	KNNR	N004-01-27-01-02	ST-S-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000
2	40	KNNR	N004-01-27-04-00	ST-S-01 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	117,000
2	41	KNR	216-13-20-04-11	ST-S-01 Izolacje rurociągów - typy i grubości wg opisu technicznego dokumentacji projektowej	metr	117,000
2	42	KNNR	N003-03-05-01-01	ST-S-01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,200
3	CPV 45332400-7: Instalacja kanalizacji					
3	43	KNNR	N001-03-10-02-00	ST-S-01 Wykop wewnątrz budynku	m³	13,600
3	44	KNR	218-05-01-02-00	ST-S-01 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	22,800
3	45	KNNR	N004-02-03-03-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	20,000
3	46	KNNR	N004-02-03-04-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	18,000
3	47	KNNR	N001-03-17-01-00	ST-S-01 Zasypanie wykopu z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	13,600
3	48	KNNR	N004-02-08-01-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	15,000
3	49	KNNR	N004-02-08-03-00	ST-S-01 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	14,000
3	50	KNNR	N004-02-13-05-00	ST-S-01 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,000
3	51	KNNR	N004-02-13-08-10	ST-S-01 Zawór napowietrzający kanal z PVC ø 110	szt	1,000
3	52	KNNR	N004-02-22-02-00	ST-S-01 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000
3	53	KNNR	N004-14-17-02-00	ST-S-01 Studzienka rewizyjna ø 315 kineta przepływowa PP, rura trzonowa karbowana PP/PVC, pokrywa kl. B125, wys. do 1,0 m	szt	1,000
3	54	KNR	215-31-02-05-00	ST-S-01 Element montażowy do ustępu	kmpl	2,000
3	55	KNR	215-31-04-01-00	ST-S-01 Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kmpl	1,000
3	56	KNR	215-31-04-01-01	ST-S-01 Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kmpl	1,000
3	57	KNR	215-31-05-01-00	ST-S-01 Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych	szt	2,000
3	58	KNNR	N004-02-30-02-00	ST-S-01 Umywalka ścienna wisząca 50-60 cm + syfon chrom	kmpl	2,000

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	59	KNNR	N004-02-30-01-00	ST-S-01	Umywalka ścienna wisząca dla niepełnosprawnych 60 cm + syfon chrom	kompl	1,000
3	60	KNNR	N004-02-29-04-03	ST-S-01	Zlew kuchenny nierdzewny dwukomorowy + syfon PVC	szt	1,000
3	61	KNNR	N004-02-29-04-00	ST-S-01	Zlew techniczny nierdzewny, wiszący + syfon PVC	szt	1,000
3	62	KNNR	N004-02-34-01-00	ST-S-01	Pisuar ścienny wiszący	kompl	1,000
3	63	KNNR	N004-02-16-01-00	ST-S-01	Wpust podłogowy dn50 nierdzewny	szt	3,000
3	64	KNR	216-13-10-02-10	ST-S-01	Izolacja styropianowa gr. 8 cm odcinka kanału zewnętrznego 160, L=1,5m zabezpieczona hydroizolacyjnie	metr	1,500
4	CPV 45331210-1: Instalacja wentylacji						
4	65	KNR	217-02-04-02-00	ST-S-01	Wentylator kanałowy 160, Vw=300 m3/h, 170 Pa, 230V, 60 W + regulator wydajności 5-stopniowy + króćce przyłączeniowe elastyczne wraz z okablowaniem sterowania	szt	1,000
4	66	KNR	217-02-04-02-00	ST-S-01	Wentylator kanałowy 160, Vw=200 m3/h, 170 Pa, 230V, 60 W + regulator wydajności 5-stopniowy + króćce przyłączeniowe elastyczne wraz z okablowaniem sterowania	szt	1,000
4	67	KNR	217-02-04-01-00	ST-S-01	Wentylator ścienny Vw=70 m3/h, 50Pa, 230V, 35 W z opóźniaczem czasowym	szt	3,000
4	68	KNR	217-01-56-01-01	ST-S-01	Nawietrznik podokienny 425x125 z czerpnią zewnętrzną osiatkowaną i kratką wewnętrzną z ruchomymi lamelami	szt	5,000
4	69	KNR	217-01-31-02-03	ST-S-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 160	szt	2,000
4	70	KNR	217-01-40-01-00	ST-S-01	Zawór wentylacyjny wywiewny, okrągły dn125	szt	5,000
4	71	KNR	217-01-22-02-00	ST-S-01	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø do 160	m²	5,300
4	72	KNR	217-01-22-01-00	ST-S-01	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø do 100	m²	1,600
4	73	KNR	724-05-10-01-00	ST-S-01	Regulacja, uruchomienie i pomiary układów wentylacyjnych	kompl	1,000
4	74	KNNR	N003-03-03-01-00	ST-S-01	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,500
5	CPV 45331110-0: Kotłownia						
5	75	KNNR	N004-05-03-01-00	ST-S-01	Kocioł na ekogroszek z podajnikiem paliwa Heizt Eko 35 o mocy 35 kW z regulatorem EcoMax800 - ISTNIEJĄCY (okablowanie sterownicze należy wykonać nowe, po zamontowaniu kotła w miejscu docelowym, zgodnie z DTR regulatora)	szt	1,000
5	76	KNNR	N004-05-06-01-00	ST-S-01	Podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. 200 L, z węzownicą grzewczą, systemową izolacją zewnętrzną oraz grzałką elektryczną 3,0 kW	szt	1,000
5	77	KNNR	N004-05-50-01-00	ST-S-01	Zawór mieszający 4-drogowy DN20, kv=6,3 m3/h z siłownikiem elektrycznym 230V - do zabezpieczenia temperatury powrotu na kocioł	kompl	1,000
5	78	KNR	035-02-08-01-00	ST-S-01	Pompa obiegowa c.o., elektroniczna, Q=1,5 m3/h, H=5,0 m, 230V, 75W	szt	1,000
5	79	KNR	035-02-08-01-00	ST-S-01	Pompa ładująca c.w.u., elektroniczna, Q=1,5 m3/h, H=2,8 m, 230V, 40 W	szt	1,000
5	80	KNR	035-02-08-01-00	ST-S-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u., Q=0,2m3/h, H=0,8m, 230V, 30 W	szt	1,000
5	81	KNNR	N004-05-10-01-22	ST-S-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe V=18L - do zabezpieczenia instalacji c.w.u.	szt	1,000
5	82	KNNR	N004-05-10-01-00	ST-S-01	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego Vc=30 L - ISTNIEJĄCE - do zabezpieczenia instalacji kotłowej na paliwo stałe	szt	1,000
5	83	KNNR	N004-05-24-02-20	ST-S-01	Zawór bezpieczeństwa dla instalacji c.w.u. 3/4", Potw=6,0 bar	szt	1,000
5	84	KNNR	N004-05-51-03-00	ST-S-01	Zawór równoważący DN20, Qobl=685 kg/h, dP=15,235 kPa	szt	1,000
5	85	KNNR	N004-05-51-03-00	ST-S-01	Zawór równoważący DN20, Qobl=685 kg/h, dP=3,84 kPa	szt	1,000
5	86	KNNR	N004-04-11-01-41	ST-S-01	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 15	szt	4,000
5	87	KNNR	N004-04-11-02-40	ST-S-01	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 20	szt	2,000
5	88	KNNR	N004-04-11-03-40	ST-S-01	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 25	szt	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	89	KNNR	N004-04-11-04-40	ST-S-01 Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 32	szt	2,000
5	90	KNNR	N004-01-30-02-30	ST-S-01 Filtr siatkowy gwint ø 20	szt	1,000
5	91	KNNR	N004-01-30-04-30	ST-S-01 Filtr siatkowy gwint ø 32	szt	1,000
5	92	KNNR	N004-04-11-01-60	ST-S-01 Zawór zwrotny gwintowany ø 15	szt	1,000
5	93	KNNR	N004-04-11-02-60	ST-S-01 Zawór zwrotny gwintowany ø 20	szt	1,000
5	94	KNNR	N004-04-11-03-60	ST-S-01 Zawór zwrotny gwintowany ø 25	szt	2,000
5	95	KNNR	N004-05-31-03-00	ST-S-01 Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	3,000
5	96	KNNR	N004-05-31-04-00	ST-S-01 Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt	1,000
5	97	KNNR	N004-04-03-04-00	ST-S-01 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 32	metr	8,000
5	98	KNNR	N004-04-03-03-00	ST-S-01 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	10,000
5	99	KNR	216-13-10-05-02	ST-S-01 Izolacja rury ø 32 otuliną z painki poliuretanowej z pł. PCV gr 30 mm	metr	8,000
5	100	KNR	216-13-10-04-02	ST-S-01 Izolacja rury ø 25 otuliną z painki poliuretanowej z pł. PCV gr 30 mm	metr	10,000
5	101	KNNR	N004-05-41-08-00	ST-S-01 Czopuch spalinowy, stalowy żaroodporny (do paliw stałych), izolowany DN250 - (rury proste + kolana 45o)	kmpl	1,000
5	102	KNNR	N004-05-29-02-00	ST-S-01 Uruchomienie kotłowni	szt	1,000
6	CPV 45231300-8: Instalacje zewnętrzne					
6	103	KNNR	N001-03-05-02-00	ST-S-01 Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	42,000
6	104	KNR	218-05-01-02-00	ST-S-01 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m²	21,600
6	105	KNR	218-05-01-04-00	ST-S-01 Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m²	21,600
6	106	KNNR	N001-03-17-01-00	ST-S-01 Zasypanie wykopu z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	42,000
6	107	KNNR	N004-13-08-02-00	ST-S-01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	10,000
6	108	KNNR	N004-14-27-01-00	ST-S-01 Włączenie w studnię istniejącą typu in-situ	szt	1,000
6	109	KNNR	N004-10-09-01-00	ST-S-01 Rura PE100, SDR17, PN10, ø 32x2,0	metr	26,000
6	110	KNNR	N004-10-11-01-03	ST-S-01 Trójnik do rur PE, skręcany ø 32/32/32	szt	1,000
6	111	KNNR	N004-10-12-01-00	ST-S-01 Wykonanie połączeniowe z istniejącymi rurociągami - system adekwatny wg materiału rury istniejącej i projektowanej	szt	1,000
6	112	KNNR	N008-01-12-08-01	ST-S-01 Wprowadzenie instalacji zewnętrznej do budynku i połączenie z instalacją wewnętrzną	szt	1,000
6	113	KNNR	N004-16-11-01-00	ST-S-01 Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	szt	1,000
6	114	KNNR	N004-16-12-01-00	ST-S-01 Jednokrotne płukanie zewnętrznej instalacji wodociągowej	szt	1,000
6	115	KNNR	N004-16-06-01-00	ST-S-01 Próba wodna szczelności instalacji wodociągowej z rur PCW, PE ø 90	szt	1,000
6	116	KNNR	N011-03-07-01-20	ST-S-01 Demontaż starego odcinka wodociągu /analogia/	kmpl	1,000
6	117	Analiza własna	ST-S-01	Inwentaryzacja geodezyjna	kmpl	1,000