

**PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJI SANITARNE REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W  
LEMIERZYCACH UL. KOŚCIUSZKI DZIAŁKA O NR EW 78**

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1. INSTALACJA OGRZEWANIA</b>						
10	SST.-02.06	IRM O-3 (IRM- na prawach norm zakładowych) 103-1 Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typu 400/638 KW 600W	szt	4		
20	SST.-02.06	IRM 0-38 (IRM- na prawach norm zakładowych) 103-1 Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 400/750 KW 1000W	szt	1		
30	SST.-02.06	IRM 0-38 (IRM- na prawach norm zakładowych) 103-1 Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typu 400/325 KW 300 W BRYZGOSZCZELNE	szt	4		
40	SST.-02.06	IRM 0-38 (IRM- na prawach norm zakładowych) 103-1 Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 400/525 KW 600 W BRYZGOSZCZELNE	szt	5		
50	SST.-02.06	IRM 0-38 (IRM- na prawach norm zakładowych) 103-1 PIEC AKUMULACYJNY DUO- HEAT 300 712/600 KW 1300+280 W	szt	6		
<b>Razem rozdział 1: INSTALACJA OGRZEWANIA</b>						
<b>2 INSTALACJA WOD- KAN</b>						
<b>2.1 INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI</b>						
60	SST.-02.01	KNR 4-01 339-1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb. i szer. 1/4x1/2 cegły	m	89		
70	SST.-02.01	KNR 2-15 WACETOB 106-1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- średnica nominalna 15 mm	m	80		
80	SST.-02.01	KNR 2-15 WACETOB 106-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- średnica nominalna 20 mm	m	9		

90	SST.-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 106-3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- średnica nominalna 25 mm	m	17,5		
100	SST-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 106-4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- średnica nominalna 32 mm	m	27		
110	SST-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-2 Montaż zworów kulkowych ODCINAJĄCY gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 20 mm	szt	2		
120	SST-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-3 Montaż zworów kulkowych ODCINAJĄCY, gwintowanych do wody zimne lub ciepłej średnica nominalna 20 mm	szt	4		
130	SST-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-5 Montaż zworów kulkowych ODCINAJĄCY, gwintowanych do wody zimne lub ciepłej średnica nominalna 32 mm	szt	1		
140	SST.-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-5 Montaż zworów kulkowych, gwintowanych do wody zimne lub ciepłej średnica nominalna 32 mm Z KURKIEM SPUSTOWYM	szt	1		
150	SST-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-5 Montaż zworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do wody zimne lub ciepłej średnica nominalna 20 mm	szt	1		
160	SST-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-3 Montaż zworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do wody zimne lub ciepłej średnica nominalna 20 mm	szt	2		
170	SST-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-2 Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 15 mm	szt	1		
180	SST- 02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-2 Montaż zaworów BEZPIECZEŃSTWA, gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 15 mm	szt	2		
190	SST- 02.01.	KNR 0-31 (IGM- na prawach norm zakładowych) 105-4 Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o poj. 120 dm3	kpl	1		

200	SST-02.01.	KNR 0-31 (IGM- na prawach norm zakładowych) 105-3 Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych wiszących o poj. 75 dm <sup>3</sup>	kpl	1		
210	SST-02.01.	KNR 0-31 (IGM- na prawach norm zakładowych) 112-1SKRZYNKA PODTYNKOWA 400*400*120	kpl	1		
220	SST-02.01.	KNR 7-07 101-1 Pompy CYRKULACYJNE do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej ( o napędzie elektrycznym) 15 PWr13C	kpl	1		
230	SST-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-2 Montaż zaworów kulkowych ODCINAJĄCY gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 15 mm	szt	3		
240	SST-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 137-1 Bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5		
250	SST-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 137-1 Bateria zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6		
260	SST-02.01.	KNR 0-35 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-5 Montaż zaworów kulkowych, gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna 32 mm Z KURKIEM SPUSTOWYM	szt	1		
270	SST-02.03.	KNR 0-31(IGM- na prawach norm zakładowych) 113-4 Otuliny termoizolacyjne z pianki politylenowej z nacięciem wzdłużnym gr. otuliny 9 mm, średnica nominalna rurociągu 15 mm	m	133,5		
280	SST-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 115-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	10		
290	SST-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 115-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5		
300	SST-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 126-4 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych- rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach niemieszkalnych	m	133,5		
310	SST-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	133,5		
<b>Razem element 2.1 INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI</b>						
<b>2.2 INSTALACJA WODY P-POŻ</b>						

320	SST-02.01.	KNR 2-15 WACETOB 142-2 Szafa hydrantowa wężkowa	szt	1		
<b>Razem element 2.2 INSTALACJA WODY P-POŻ</b>						
<b>2.3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
330	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenie wciskowe	m	22		
340	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 203-8 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 110 mm, połączenia klejone	m	20		
350	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenie wciskowe	m	24		
360	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 208-2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 75 mm, połączenia wciskowe	m	10		
370	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	16		
380	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3		
390	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 222-1 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt	2		
400	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 222-1 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt	4		
410	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	5		
420	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 230-5 Postument porcelanowy do umywalki	kpl	5		
430	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	3		
440	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 229-5 Zlewozmywarki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na szafce	szt	3		
450	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 229-4 Zlewozmywarki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na ścianie	szt	3		
460	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 234-2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1		
470	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	4		
480	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3		

490	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 213-6 Rura wywiewna z PVC średnicy 75 mm o połączeniu klejonym	szt	2		
500	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	5		
510	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 211-2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm wciskowych	podejść	5		
520	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	4		
<b>Razem element 2.3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
<b>Razem rozdział 2: INSTALACJA WOD- KAM</b>						
<b>3 WENTYLACJA MACHANICZNA</b>						
530	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 320-3 APARAT GRZEWCZO WENTYLACYJNY SWOe-i-it3+t9-T-KOW+FWO+NWO Z NAGRZEWNICĄ O MOCY 3,0+9,0 KW	szt	2		
540	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 146-3 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodach do 2060 mm	szt	2		
550	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 101-5 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1800 mm	m2	4		
560	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 201-1 Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika- napęd nr 1, o średnicy otworów ssących do 200 mm i masie do 110 kg	szt	2		
570	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 149-2 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II w układach kanałowych, o średnicy do 250 mm	szt	2		
580	SST-02/05.	KNR 2-17 WACETOB 116-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II (udział kształtek do 35%) o średnicy do 280 mm	m2	0,5		
590	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 138-3 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 1400 mm	szt	2		
600	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 201-1 Wentylatory WYWIEWNE HIGOSFEROWALNY PUNTO FILO MF 100/4' O MOCY 15 KW	szt	8		
610	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 156-1 NAWIEWNIK HIGROSTEROWALNY EHA 20-50	szt	2		
620	SST-02.05.	KNR 2-17 WACETOB 156-2 NAWIEWNIK OKIENNY AMO 22-45	szt	6		
<b>Razem rozdział 3: WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
<b>4 INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>						

630	SST-02.05.	KNR2-17 WACETOB 320-6 KLIMATYZATOR DZIELONY SPLIT JEDNOSTKA WEW ASYAO7LC+ ZEW	szt	1		
640	SST-02.05.	KNR 2-15 WACETOB 114-1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- średnica zewnętrzna 6,35	m	8		
650	SST-02.05.	KNR 2-15 WACETOB 114-1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych nma ścianach w budynkach niemieszkalnych- średnica zewnętrzna 10 mm	m	8		
660	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 32 mm, połączenia wciskowe	m	6		
670	SST-02.05.	KNR 2-15 WACETOB 217-1 Syfony kielichowe o średnicy 32 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	1		
680	SST-02.02.	KNR 2-15 WACETOB 208-1 TRÓJNIKI z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 32 mm, połączenia wciskowe	m	1		
690	SST-02.03.	KNR 0-31 (IGM- na prawach norm zakładowych) 113-4 Otuliny termoizolacyjne z pianki politylenowej z nacięciem wzdłużnym gr. otuliny 9 mm, średnica nominalna rurociągu 15 mm	m	22		
700	SST-02.06.	IRM 0-38(IRM- na prawach norm zakładowych) 103-1 Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typu GE stacjonarnych typu GE- 05/2/7; GE-10/2/10 na ścianie- wysokość grzejnika 0,2 m	szt	2		
<b>Razem rozdział 4: INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>						
<b>5 PRZYŁĄCZENIE WOD- KAN</b>						
<b>5.1 PRZYŁĄCZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
710	SST-02.22.	KNR 2-01 WACETOB 310-3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w grontach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł. wykopu do 1,5 m, szer. 0,8- 1,5 m, kat. gruntu V- VI	m3	16,2		
720	SST-02.22.	KNR 2-01 WACETOB 312-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł. wykopu do 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m, kat. gruntu III- IV	m3	16,2		
730	SST-02.22.	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk- średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	9,8		
740	SST-02.22.	KNR 2-18 WACETOB 408-1 Kanały z rur PVC łączone na wcisk- średnica zewnętrzna rury 110 mm	m	2		

750	SST-02.22.	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 315- 425 mm- zamknięcie rurą teleskopową	szt	2		
760		KNR 2-18 WACETOB 514-1 Studnie rewizyjne wykonane metodą studniarską z kręgów betonowych i żelbetonowych o średnicy 1000 mm głębokość 3 m, w gruncie kat. I-II	studnia	1		
770	SST-02.22.	KNR 2-18 WACETOB 529-3 Osadzenie włazu żeliwnego o ciężarze pow. 130 kg	szt	3		
780	SST-02.22.	KNR 2-18 WACETOB 408-4 RURY OCHRONNE Z PVC FI 250	m	3		
790	SST-02.22.	1-1 ZBIORNIK ŚCIEKÓW Z HDPE O POJ 10 M3	kpl	1		
800	SST-02.22.	KNR 2-18 WACETOB 523-3 Kominy włazowe o średnicy 1200 mm	m	1,2		
810	SST-02.22.	KNR 2-18 WACETOB 523-6 Komplet-pokrywa nadstudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o średnicy 1200 mm	komin	1		
<b>Razem element 5.1 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
<b>5.2 PRZYŁĄCZE WODY</b>						
820	SST-02.22.	KNR 2-01 WACETOB 310-3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w grontach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł. wykopu do 1.5 m, szer. 0,8- 1,5 m, kat. gruntu V-VI	m3	48,74		
830	SST-02.22.	KNR 2-01 WACETOB 312-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł. wykopu do 1,5 m, szer. 0,8- 1,5 m, kat. gruntu III-IV	m3	48,74		
840	SST-02.21.	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	36,1		
850	SST-02.21.	KNR 2-18 WACETOB 211-1 Zasuwy typu "E" kielichowo- kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 50 mm	kpl	1		
860	SST-02.21.	KNR 2-18 WACETOB 802-1 Nasadki rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80 mm	szt	1		
870	SST-02.22.	KNR 2-18 WACETOB 408-1 RURA OCHRONNA FI 110	m	1		
880	SST-02.21.	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokich studni 3 m	studnia	1		
890	SST-02.21.	KNR 2-15 WACETOB 132-4 Zawory ANTYSKAZENIOWY o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1		

900	SST-02.21.	KNR 2-15 WACETOB 123-3 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych- średnica nominalna 25 mm	kpl	1		
910	SST-02.21.	KNR 2-15 WACETOB 140-3 Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 25 mm	kpl	1		
920	SST-02.21.	KNR 2-15 WACETOB 130-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1		
930	SST-02.21.	KNR 2-15 WACETOB 130-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2		
940	SST-02.21.	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	36,1		
950	SST-02.21.	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	36,1		
960	SST-02.21.	KNR 2-18 WACETOB 701-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90- 110 mm	próba- 200 m	1		
<b>Razem element 5.2 PRZYŁĄCZE WODY</b>						
<b>Razem rozdział 5: PRZYŁĄCZE WOD- KAN</b>						
<b>Razem kosztorys: ŚWIETLICA WIEJSKA W LEMIERZYCACH- INSTALACJE SANITARNE</b>						