

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - II ETAP

Obiekt	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Branża	BUDOWLANA
Kod CPV	45000000-7;45400000-1;45332000-3;45331100-7;45331200-8;45310000-3;45112700-2;
Lokalizacja	Działki nr 43/17, 63/2 w obr. 0004 Brąchnówko jedn. ewidenc. 041502_2 Gmina Chełmża
Inwestor	Gmina Chełmża ul. Wodna 2 87-140 Chełmża
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

Opracowano na podstawie zakresu i kosztorysów Zamawiającego

  
Zbigniew Kotlarek  
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 23 sierpnia 2022 r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

1. Przedmiar robót	3
--------------------	---

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45000000-7;4 5400000-1;45 332000-3;453 31100-7;4533 1200-8;45310 000-3;451127 00-2;	<b>1. Etap II - Roboty wykończeniowe</b>		
			45000000-7;4 5400000-1	<b>1.1. Roboty budowlane</b>		
				<b>1.1.1. Ścianki działowe</b>		
1	KNR-W 2-02 0127/03			Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm	m2	14,557
2	KNR-W 2-02 0127/01			Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 6cm	m2	10,075
				<b>1.1.2. Tynki i okładziny</b>		
3	KNR-W 2-02 0801/02			Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	568,672
4	KNR-W 2-02 0830/06			Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	276,015
5	KNR-W 2-02 0830/04			Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2	568,672
6	KNR-W 2-02 0840/05			Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2	68,56
7	KNR-W 2-02 1510/03			Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	776,127
8	KNR 2 t.1802/01 wyd.I 2000			Parapety z konglomeratu marmurowego	m	4
				<b>1.1.3. Posadzki</b>		
				<b>1.1.3.1. W budynku</b>		
9	KNR-W 2-02 0606/01			Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	184,53
10	KNR-W 2-02 0608/03			Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji	m2	184,53
11	KNR-W 2-02 1116/02			Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	184,5
12	KNR-W 2-02 1116/03			Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm Krotność: 6	m2	184,5
13	KNR-W 2-02 1116/07			Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	184,5
14	NNRNKB 6 2807/06			Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	184,5
15	NNRNKB 6 2809/02			Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	176
				<b>1.1.3.2. Taras i wejście</b>		
16	KNR-W 2-02 0603/07			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	48,57

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-02 0603/08			Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	48,57
18	KNR-W 2-02 0602/07			Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	59,437
19	KNR-W 2-02 0602/08			Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	59,437
20	KNR-W 2-02 0605/04			Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m2	59,437
21	KNR-W 2-02 1104/02			Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	59,437
22	KNR-W 2-02 1104/03			Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność: 3	m2	59,437
23	NNRNKB 6 2806/05			Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	59,437
				<b>1.1.3.3. Schody zewnętrzne</b>		
24	NNRNKB 6 2810/05			Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	11,955
				<b>1.1.4. Stolarka</b>		
25	KNNR 7 0503/08			Drzwi aluminiowe wewnętrzne	m2	3,485
26	KNR 2-02 1016/02			Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12
27	KNR 2-02 1020/01			Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, wejściowe	m2	2
28	KNR 2-02 1204/03			Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2	m2	1,845
				<b>1.1.5. Elewacja</b>		
29	KNR 0-23 2612/01			Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych	m2	125,095
30	KNR 0-23 2612/04			Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	625
31	KNR 0-23 2612/06			Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	125,095
32	KNR 0-23 2612/02			Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m2	37,28
33	KNR 0-23 2612/07			Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	37,28
34	KNR 0-23 2612/08			Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m	108,8
35	KNR-W 2-02 0919/02			Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m2	47,8
36	KNR K-54 t.0101/03 wyd.I 2019			Wykonanie elewacji z drewna elewacyjnego ( materiał kompozytowy ) kompletny system elewacyjny wraz z podkonstrukcją	m2	51
37	KNR 0-23 0933/01			Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	110,575

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 0-23 0933/02			Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	73,295
39	KNR 0-23 0933/04			Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	37,28
40	KNR 0-28 2630/05			Malowanie elewacji farbą elewacyjną	m2	110,575
41	NNRNKB 6 0541/02			Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	7,2
42	KNR-W 2-02 1603/01			Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	144,75
43	KNR 2-02 rozd.16			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20m 100m2 Nakłady robocizny = 827,252 r-g (poz. 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
				<b>1.1.6. Ślusarka</b>		
44	KNR 2-23 0604/03			Balustrada drewniana R=0.955	m	26,87
45	KNR-W 2-02 1219/03			Wycieraczki do obuwia stalowe	szt	2
46	KNR-W 2-02 1219/08			Uchwyty do flag stalowe	szt	1
47	KNR-W 2-02 1219/07			Skrobaczki do obuwia stalowe	szt	2
			45332000-3	<b>1.2. Instalacje sanitarne</b>		
				<b>1.2.1. Instalacja wodna</b>		
48	KNR-W 2-15 0112/03			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18
49	KNR-W 2-15 0112/01			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16
50	KNR-W 2-15 0112/01			Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
51	KNR 0-34 0101/11			Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	18
52	KNR 0-34 0101/06			Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	16
53	KNR 0-34 0101/03			Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami	m	10
54	KNR 2-15 0110/05			Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych	m	44
55	KNR-W 2-15 0128/02			Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	44
56	KNNR 4 1611/01			Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
57	KNR-W 2-15 0116/01			Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	15

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR-W 2-15 0116/06			Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	3
59	KNR-W 2-15 0411/03			Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
60	KNR-W 2-15 0411/02			Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8
61	KNR-W 2-15 0411/01			Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	18
62	KNNR 4 0135/01			Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
63	KNR-W 2-15 0137/02			Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
64	KNR-W 2-15 0137/02			Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
65	KNR-W 2-15 0137/03			Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
66	KNR 0-31 0105/01			Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych wiszących o mocy do 18kW	kpl	6
				<b>1.2.2. Przyłącze wodne</b>		
67	KNR 2-01 0701/02			Ręczne kopanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m	m	1,5
68	KNR 2-18 0501/03			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	0,3
69	KNR 2-01 0704/02			Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	1,5
70	KNR-W 2-18 0109/01			Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	1,5
71	KNNR 11 0306/01			Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 100mm	kpl	1
72	KNR-W 2-18 0205/01			Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 40mm	kpl	1
73	KNR-W 2-15 0123/04			Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	1
74	KNR-W 2-15 0140/04			Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
75	KNR-W 2-15 0132/04			Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=32mm	szt	1
76	KNR-W 2-15 0411/04			Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
77	KNR INSTAL 0111/04			Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
78	KNNR 4 2017/09			Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 30cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 32-50mm	przejście	1
				<b>1.2.3. Instalacja kanalizacyjna</b>		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR-W 2-15 0208/03			Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
80	KNR-W 2-15 0208/01			Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9
81	KNR 2-15 0208/03			Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	8
82	KNR-W 2-15 0218/01			Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
83	KNR-W 2-15 0222/03			Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	1
84	KNR-W 2-15 0222/02			Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
85	KNR-W 2-15 0213/05			Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
86	KNR 2-15u2 0101/01			Elementy do zawieszenia miski ustępowej na ścianie	kpl	3
87	KNR 2-15u2 0104/01			Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym dla niepełnosprawnych	kpl	1
88	KNR 2-15u2 0104/01			Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	2
89	KNR 2-15u2 0105/01			Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	3
90	KNR-W 2-15 0230/01			Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	kpl	1
91	KNR-W 2-15 0230/01			Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl	2
92	KNR-W 2-15 0229/05			Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	2
93	KNR-W 2-15 0229/02			Zlewy zblachy nierdzewnej	szt	1
94	KNR-W 2-15 0234/02			Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1
95	KNNR 5 1104/01			Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt	3
			45331100-7	<b>1.3. Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
				<b>1.3.1. Kotłownia</b>		
96	KNR 2-15 0503/05			Pompa ciepła powietrze/woda	szt	1
97	KNR-W 2-15 0507/01			Moduł hydrauliczny	kpl	1
98	KNR INSTAL 0311/02			Zbiornik buforowy 40L	szt	1
99	KNR INSTAL 0311/01			Stacja uzdatniania wody	szt	1

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 7-08 0402/02			Zawór napełniający Dn 20	układ	1
101	KNR 13-25 0301/06			Montaż regulatora pogodowego	szt	1
102	KNR-W 2-15 0526/03			Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 32mm, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa	szt	1
103	KNR 0-35 0208/01			Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m <sup>3</sup> /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm)	szt	3
104	KNR-W 2-15 0411/04			Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	6
105	KNR-W 2-15 0411/03			Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8
106	KNR-W 2-15 0411/02			Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
				<b>1.3.2. Ogrzewanie podłogowe</b>		
107	KNR-K 2-15 0103/06			Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	50
108	KNR-K 2-15 0103/04			Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	76
109	KNR-K 2-15 0103/03			Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	102
110	KNR-K 2-15 0103/02			Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	12
111	KNR INSTAL 0308/05			Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	4
112	KNR INSTAL 0308/04			Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	8
113	KNR INSTAL 0308/03			Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	14
114	KNNR 4 0410/03			Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-3, SWN-3 o ilości obwodów 8-10	szt	3
115	KNR 0-31 0208/01			Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	15
116	KNR 2-15 0415/01			Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	15
117	KNR 2-15 0415/05			Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm	szt	3
118	KNR 0-31 0301/01			Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 75mm	m <sup>2</sup>	176,8
119	KNR 0-31 0308/01			Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego, rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 75mm	m <sup>2</sup>	176,8



## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
120	KNR 0-31 0308/05			Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 75mm	m2	176,8
121	KNZ 15 0128/03			Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 30mm rurociągów o średnicy 32mm	m	50
122	KNZ 15 0127/02			Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm	m	76
123	KNZ 15 0126/01			Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	102
124	KNZ 15 0125/01			Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 16mm	m	12
			45331200-8	<b>1.4. Instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją</b>		
125	KNR 2-17 0323/05			Centrala wentylacyjna podwieszana z rekuperatorem	szt	1
126	KNR 5-04 1812/01			Automatyka i okablowanie centrali wentylacyjnej	szt	1
127	KNR-W 2-17 0102/05			Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	80,55
128	KNR 2-16 0104/05			Izolacja grubości 50mm matami lamelowymi z wełny mineralnej ścian przewodów wentylacyjnych	m2	80,55
129	KNR-W 2-17 0122/02			Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m	2
130	KNR-W 2-17 0122/02			Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 160mm	m	15
131	KNR-W 2-17 0122/01			Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 125mm	m	36
132	KNR-W 2-17 0143/02			Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1760mm	szt	1
133	KNR-W 2-17 0146/04			Czerpnie ściennie 400x800mm	szt	1
134	KNR-W 2-17 0208/01			Wentylator dachowy 160mm	szt	1
135	KNR-W 2-17 0154/02			Tłumiki akustyczne płytowe 600x250x1000mm	szt	4
136	KNR-W 2-17 0140/01			Anemostaty kołowe z blachy wywiewne 125mm	szt	4
137	KNR-W 2-17 0139/02			Kratki prostokątne 600x200	szt	5
138	KNR-W 2-17 0139/02			Kratki prostokątne 600x100	szt	1
139	KNR-W 2-17 0139/02			Kratki prostokątne 500x200	szt	3
140	KNR-W 2-17 0139/02			Kratki prostokątne 500x100	szt	1
141	KNR-W 2-17 0139/02			Kratki prostokątne 200x100	szt	7
142	KNR 7-24 0152/01			Kurtyna powietrzna R=0.955	szt	1

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
143	KPRR 10 0008/01			Uruchomienie instalacji wentylacji	kpl	1
			45310000-3	<b>1.5. Instalacje elektryczne</b>		
				<b>1.5.1. Rozdzielnia TP</b>		
144	KSNR 5 0202/07			Rozdzielnica p/t	szt	1
145	KSNR 5 0203/01			Rozłącznik izolacyjny FRX 304 125A	szt	1
146	KSNR 5 0203/01			Ogranicznik przepięć 4 polowy klasa B+C	szt	1
147	KSNR 5 0203/01			Wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt	9
148	KSNR 5 0203/01			Wyłącznik nadprądowy S 301 B16	szt	9
149	KSNR 5 0203/01			Wyłącznik nadprądowy S 303 B16	szt	1
150	KSNR 5 0203/01			Lampka sygnalizacyjna LK-713	szt	1
151	KSNR 5 0203/01			Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A/30mA	szt	1
152	KSNR 5 0203/01			Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 63A/30mA	szt	1
153	KSNR 5 0203/01			Wyłącznik mocy DPX 160 4P 160A	szt	1
154	KSNR 5 0203/01			Wyzwalacz wzrostowy DPX3 200-277V AC/DC	szt	1
155	KNNR 5 0406/01			Listwy zaciskowe	szt	5
156	KNR 5-08 0204/02			Przewód miedziany LgYd 1,5mm <sup>2</sup> 750V	m	40
157	KNR 5-08 0204/02			Przewód miedziany LgYd 2,5mm <sup>2</sup> 750V	m	35
158	KNR 5-08 0204/03			Przewód miedziany LgYd 4,0mm <sup>2</sup> 750V	m	8
159	KNR 5-08 0204/04			Przewód miedziany LgYd 6,0mm <sup>2</sup> 750V	m	6
160	KSNR 5 0203/01			Wyłącznik przeciwpożarowy	szt	2
161	KNR 5-08 0812/01			Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	120
162	KNR 5-08 0812/02			Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	15
163	KNR 5-08 0812/03			Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	5
				<b>1.5.2. Okablowanie</b>		
164	KNR 5-08 0227/01			Przewód Cu YDY-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	700
165	KNR 5-08 0227/01			Przewód Cu YDY-750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	280
166	KNR 5-08 0227/01			Przewód Cu YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	850
167	KNR 5-08 0227/01			Przewód Cu YDY-750V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	250
168	KNR 5-08 0227/01			Przewód Cu YDY-750V 5x4mm <sup>2</sup>	m	60
169	KNR 5-08 0227/01			Przewód Cu YDY-750V 5x6mm <sup>2</sup>	m	40
170	KNR 5-08 0227/01			Przewód kabelkowy HDGs 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	45

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				<b>1.5.3. Instalacja oświetleniowa</b>		
171	KNR 5-08 0802/05			Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm3	szt	30
172	KNR 5-08 0302/02			Puszki d=80mm	szt	10
173	KNR 5-08 0302/01			Puszki d=60mm	szt	20
174	KNR 5-08 0307/01			Łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	14
175	KNR 5-08 0307/01			Łączniki instalacyjne podwójne	szt	3
176	KNR 5-08 0307/03			Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	2
177	KNR 5-08 0307/04			Łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	1
178	KNR 5-08 0504/07			Panel LED 60x60cm 64W 5800 lm	szt	24
179	KNR 5-08 0504/07			Oprawa do wbudowania stal IP65	szt	4
180	KNR 5-08 0504/07			Oprawa hermetyczna LED 2x18W	szt	6
181	KNR 5-08 0504/07			Oprawa zewnętrzna downlight LED 10W	szt	22
182	KNR 5-08 0504/07			Naświetlacze LED 10W z czujnikiem ruchu	szt	6
183	KNR 5-08 0504/07			Oprawy z numerem domu LED, solarne	szt	1
184	KNR 5-08 0504/07			Oprawa awaryjna 1hAT	szt	14
185	KNR 5-08 0504/07			Oprawa ewakuacyjna PIKT FLAG 3h/AT	szt	6
186	KNR 5-08 0813/01			Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	336
				<b>1.5.4. Instalacja gniazdowa</b>		
187	KNR 5-08 0802/05			Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm3	szt	36
188	KNR 5-08 0302/02			Puszki d=80mm	szt	8
189	KNR 5-08 0302/01			Puszki d=60mm	szt	28
190	KNNR 5 0308/03			Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne z uziemieniem	szt	17
191	KNNR 5 0308/05			Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne z uziemieniem	szt	11
192	KNNR 5 0308/08			Gniazda 3P+Z 500V/32A n.f.2142-620 stałe n/t	szt	2
193	KNR 5-08 0813/01			Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	168
194	KNR 5-08 0813/02			Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20
195	KNR 5-08 0813/03			Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10
				<b>1.5.5. Ekran projekcyjny LED i system nagłośnienia</b>		
196	KNR 5-08 0403/12			Montaż ekranu projekcyjnego	szt	1
197	KNR 5-06 0501/01			Bezprzewodowe przesyłanie sygnału z komputerów i smartfonów	zespół	1

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
198	KNR 5-08 0209/05			Przewód głośnikowy TLgYp 2x1,5	m	60
199	KNR-W 5-08 0308/07			Kolumny podstawkowe 8ohm, 100W	szt	4
200	KNR EM-01 0109/16			Amplituner 7.2	szt	1
201	KNR EM-01 0109/16			Odtwarzacz CD/BT/WiFi/AirP/DAB+	szt	1
				<b>1.5.6. Instalacja fotowoltaiczna - 10kW</b>		
202	KNR K-05r02 0401/05			Montaż w połaci dachu paneli fotowoltaicznych 385W (3 szt)	zestaw	1
203	KNR K-05r02 0401/06			Montaż w połaci dachu paneli fotowoltaicznych - dopłata za każdy następny panel	szt	23
204	KNR 7-08 0301/01			Montaż i podłączenie inwertera 10kW	szt	1
205	KNR 7-08 0701/01			Montaż rozdzielnic	szt	1
206	KNR 5-08 0107/01			Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	40
207	KNR 5-08 0207/01			Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej	m	40
				<b>1.5.7. Badania i pomiary</b>		
208	KNNR 5 1301/01			Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	18
209	KNNR 5 1301/02			Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2
210	KNNR 5 1303/01			Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
211	KNNR 5 1303/02			Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	17
212	KNNR 5 1303/03			Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
213	KNNR 5 1303/04			Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1
214	KNNR 5 1304/05			Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	9
215	KNNR 5 1304/06			Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	19
			45112700-2	<b>1.6. Zagospodarowanie terenu</b>		
				<b>1.6.1. Chodnik</b>		
216	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	60
217	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	60
218	KNR 2-31 0104/03			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m <sup>2</sup>	60
219	KNR 2-31 0511/02			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	60
				<b>1.6.2. Obrzeża</b>		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
220	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	42
				<b>1.6.3. Zieleń</b>		
221	KNR 4-01 0108/06			Dowiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi	m3	55,05
222	KNR 2-21 0218/03			Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	55,05
223	KNR 2-21 0404/04			Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim z nawożeniem w gruncie kategorii III	ha	0,037
224	KNR 2-21 0302/01			Sadzenie krzewów	szt	35