

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROBOTY WIELOBRANŻOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu 45421153-1 - Instalowanie zabudowanych mebli
Lokalizacja	Kruszynek 8, 87-702 Kruszynek
Inwestor	Gmina Koneck Ul. Włodzimierza Lubańskiego 11, 87-702 Koneck
Wykonawca	Pracownia Architektoniczna FFK PROJEKT - KRZYSZTOF ŻUROWSKI
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Opracowano na podstawie otrzymanej dokumentacji projektowo-kosztorysowej oraz wytycznych i danych projektanta i Zamawiającego

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.

  
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/1139/01

29 czerwca 2022 r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

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

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Przebudowa i adaptacja świetlicy wiejskiej wraz ze zmianą sposobu użytkowania sklepu na świetlicę wiejską oraz budowa zbiornika na gaz propan-butan Parametry budynku: pow. całkowita - 242,00m <sup>2</sup> pow. użytkowa - 189,24m <sup>2</sup>		
		B-01.01	45000000-7	<b>1. ROBOTY BUDOWLANE</b>		
		B-01.01		<b>1.1. Roboty w zakresie burzenia-rozbiórki</b>		
				elementy do rozbiórki na zewnątrz		
1	KNKRB 6 0808/04	B-01.01		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika.wraz z wykopaniem słupków  27,0+14,5+9,5	m	51
				razem	m	51
2	KNR 4-04 0603/01	B-01.01		Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości do 20cm - cokół pod ogrodzenie  (27,0+14,5+9,5)*0,2*0,4	m <sup>3</sup>	4,08
				razem	m <sup>3</sup>	4,08
3	KNR 2-01 0702/01	B-01.01		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup> - dla wykopania rur  wg PZT brak dokładnych informacji obmiarowych, przyjęto przypuszczalnie 15,0+9	m	24
				razem	m	24
4	KNR 2-01 0705/01	B-01.01		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego  wg PZT brak dokładnych informacji obmiarowych, przyjęto przypuszczalnie 15,0+9	m	24
				razem	m	24
5	KNR 4-04 0703/09	B-01.01		Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 100-200mm  wg PZT brak dokładnych informacji obmiarowych, przyjęto przypuszczalnie 15,0+9	m	24
				razem	m	24
6	KNR 4-05t1 0411/01	B-01.01		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	kpl	1
				rozbiórki elementów zewn. budynku		
7	KNR 4-01 0354/13	B-01.01		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2
8	KNR 4-01 0354/12	B-01.01		anal. Wykucie z muru daszków nad drzwiami  1,8*2	m	3,6
				razem	m	3,6
9	KNR 4-01 0353/01	B-01.01		Anal. Rozebranie daszków nad drzwiami  1,8*2*0,8	m <sup>2</sup>	2,88
				razem	m <sup>2</sup>	2,88
10	KNR 4-01 0535/06	B-01.01		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  2,65+2,42*2	m	7,49
				razem	m	7,49
11	KNR 4-01 0535/04	B-01.01		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  17,5	m	17,5

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m	17,5
12	KNR 4-01 0535/08	B-01.01		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
				17,5*0,35	m2	6,13
				razem	m2	6,13
13	KNR 4-01 0519/06	B-01.01		Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych		
				225,47	m2	225,47
				razem	m2	225,47
14	KNR 4-01 0354/08	B-01.01		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - okno sklepu		
				2,15*1,5	m2	3,23
				razem	m2	3,23
15	KNR 4-01 0354/12	B-01.01		Wykucie z muru podokienników betonowych		
				2,05*4	m	8,2
				razem	m	8,2
16	KNR 4-01 0354/05	B-01.01		Anal. Wykucie z muru okien z PCV o powierzchni ponad 2m2		
				2,05*1,4*4	m2	11,48
				razem	m2	11,48
17	KNR 4-01 0354/09	B-01.01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - ściany zewn.	szt	2
18	KNR 4-04 0305/02	B-01.01		Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm- stropodach		
				225,47*0,15	m3	33,821
				razem	m3	33,821
				rozbiórki ścian wewn. budynku		
19	KNR 4-01 0354/09	B-01.01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - ściany wewn.	szt	10
20	KNR 4-01 0212/04	B-01.01		Rozbiórka betonowych czapek kominowych		
				komin spalinowy w osi B 0,85*0,4	m2	0,34
				komin wentylacyjny w osi D 0,80*0,4	m2	0,32
				razem	m2	0,66
21	KNR 4-01 0350/01	B-01.01		Rozebranie kominów wolno stojących		
				komin spalinowy w osi B 0,8*0,38*4,1	m3	1,246
				komin wentylacyjny w osi D 0,80*0,38*4,1	m3	1,246
				razem	m3	2,492
22	KNR 4-01 0348/03	B-01.01		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
				śr.wys.ścian = 35,1/11 = 3,19		
				w osiach 4-5/A-D (2,39*2)*3,2-0,9*2,0	m2	13,5
				przy osi 6/E (2,3*1,8)*3,2-0,8*2,0	m2	11,65
				w osiach 1-2/A-D	m2	50,23
				(0,16+1,34+0,28+2,42+2,42+3,56+0,16+1,34+2,5+1,8+1,28)*3,2-(0,8*2,0*2+0,9*2,0)		
				razem	m2	75,38
23	KNR 4-01 0349/02	B-01.01		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
				oś 5,3,4 ((3,56-0,8+7,86-0,8)*3,2*0,28)+((1,85*2,05)*0,56)	m3	10,923
				minus otwory -(0,7*2,0+0,8*2,0*4)*0,28	m3	-2,184

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3	8,739
24	KNR 4-01 0329/03	B-01.01		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  rys.05,07 i 02 oś A ,6,E,2,C,1 - wykucia na otwory z nadprożami w śc.zewn. (0,6*(1,8+0,2)*3+(1,6+0,25*2)*3,2)*0,38+((1,8+0,25*2)*(2,4+0,2))*3*0,38+0,25*3,2*0,38+(1,6*(1,6+0,2)+0,8*(1,6+0,2))*0,38+((1,0+0,25)*(2,4+0,2)+(0,9+0,25)*(2,05+0,2)+0,6*(1,8+0,2)*2)*0,28 oś C,D - wykucia na otwory z nadprożami w śc.wewn. (2,0+0,25*2)*(3,2)*0,56	m3	14,991
				razem	m3	4,48
				razem	m3	19,471
25	KNR 4-01 0701/05	B-01.01		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  śr.wys.ścian = 35,1/11 = 3,19 śc.zewn. od wewn. - osie 1,C,2,E,6,A (1,28+0,16*2+1,94+1,34+0,38+2,32+1,82+0,12+1,62+0,16+5,54+10,96+0,12+1,86+2,17+0,12+3,25+7,86+4,75+0,28+2,39+6,62+0,16+2,0)*3,2-(2,05*1,4*2+2,05*1,5*2+0,9*2,0*2) śc.wewn. - osie D,C,3,4 ((5,06*2+(1,7+0,8+4,75)*2+7,58*2+0,28))*3,2-(2,05*2,28)	m2	174,53
				razem	m2	123,52
				razem	m2	298,05
26	KNR 4-01 0701/05	B-01.01		Anal.Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  śr.wys.ścian = 35,1/11 = 3,19 śc.zewn. od wewn. - osie 1,C,2,E,6,A (0,4+1,28+0,16*2+1,94+1,34+0,38+2,32+0,28+0,28+1,82+0,12+1,62+0,28+5,54+0,4+10,96+0,12+1,86+0,28+0,4+2,17+0,12+3,25+0,28+7,86+0,4+4,75+0,28+2,39+0,28*2+6,62+0,16+2,0+0,28)*3,2-(2,05*1,4*2+2,05*1,5*2+0,9*2,0*2)	m2	186,3
				razem	m2	186,3
				rozbiórka warstw posadzkowych		
27	KNR 4-01 0811/07	B-01.01		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  pomieszczenia parteru "B" rys.nr 05 126,16	m2	126,16
				razem	m2	126,16
28	KNR 4-01 0807/04	B-01.01		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  pomieszczenia parteru "A" rys.nr 05 62,97	m2	62,97
				razem	m2	62,97
29	KNR 4-01 0804/07	B-01.01		Zerwanie posadzki cementowej - podkład pod wierzchnie warstwy posadzek  pomieszczenia parteru "A" rys.nr 05 62,97+126,16	m2	189,13
				razem	m2	189,13
				urządzenia sanitarne i elektryczne		
30	KNR 4-02 0235/03	B-01.01		Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1
31	KNR 4-02 0235/08	B-01.01		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3
32	KNR 4-02 0409/04	B-01.01		Poz.zast.Demontaż i rozebranie kotła na paliwo stałe	kpl	1
33	KNR 4-04 1107/01	B-01.01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym  10,0	t	10
				razem	t	10

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 4-04 1107/04	B-01.01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność: 10  10,0	t	10
				razem	t	10
35	KNR 4-01 0108/11	B-01.01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km  4,08+0,432+0,345+0,172+33,821+0,05+2,492+9,046+8,739+19,471+14,531+1,892+6,297+22,696	m3	124,064
				razem	m3	124,064
36	KNR 4-01 0108/12	B-01.01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 10	m3	124,064
37	Kalkulacja indywidualna	B-01.01		Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych - kod odpadu 17 01 01, 17 01 07  124,064*1,7 10,0	t	210,909
				razem	t	220,909
		B-01.01		<b>1.2. KONSTRUKCJA STANU ZERO</b>		
		B-01.01		<b>1.2.1. Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje</b>		
				fundamenty istniejące od zewn.		
38	KNR 4-01 0104/02	B-01.01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  rys. nr 05,06 - zewn. istniej. 0,6*(1,3-0,18)*(17,84+14,48+13,6+3,64+0,2+6,02+0,2+8,26)	m3	43,169
				razem	m3	43,169
39	KNR 2-22 0201/01	B-01.01		Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - grubości 5cm w deskowaniu C8/10  rys. nr 05,06 - zewn. istniej. 0,25*(17,84+14,48+13,6+3,64+0,2+6,02+0,2+8,26)	m2	16,06
				razem	m2	16,06
40	KNR 2-22 0201/03	B-01.01		Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowwwe - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża w deskowaniu C8/10	m2	16,06
41	KNR 4-01 0722/03	B-01.01		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych z dodatkiem wodoszczelnym na ścianach fundamentowych istniejących  rys. nr 05,06 - zewn. istniej. 1,12*(17,84+14,48+13,6+3,64+0,2+6,02+0,2+8,26)	m2	71,95
				razem	m2	71,95
42	KNR-W 2-02 0604/10	B-01.01		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na gruncie z roztworu bitumicznego i na warstwie lepiku na zimno powierzchni pionowych - 1 warstwa	m2	71,95
43	KNR-W 2-02 0604/11	B-01.01		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni pionowych - każda następna warstwa ponad jedną	m2	71,95
44	KNNR-W 3 0207/03	B-01.01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki polistyrenowej XPS na klej	m2	71,95
45	KNR 0-17 2609/08	B-01.01		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  1,3*5	m	6,5
				razem	m	6,5

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 0-17 2609/06	B-01.01		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych Krotność: 2	m2	71,95
47	KNR 0-23 0931/01	B-01.01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej R=1.3	m2	71,95
48	KNR 4-01 0105/02	B-01.01		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - przy istn.fundam.  rys. nr 05,06 - zewn. istniej. $0,6*(1,3-0,18)*(17,84+14,48+13,6+3,64+0,2+6,02+0,2+8,26)$ minus $-0,12*1,3*(1,3-0,18)*(17,84+14,48+13,6+3,64+0,2+6,02+0,2+8,26)$ razem	m3 m3 m3	43,169 -11,224 31,945
49	KNR 4-01 0206/02	B-01.01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach - zaślepienie dopływów i odpływów po demontażu rur kanalizacyjnych  2+3+4 razem	szt szt	9 9
				fundamenty projektowane		
50	KNR 4-01 0106/01	B-01.01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m - pod proj.fundamenty  $(0,6+0,4+0,6)*(0,97+0,15+0,1)*(5,54+8,75)$ razem	m3 m3	27,894 27,894
51	KNR 2-22 0201/01	B-01.01		Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - grubości 5cm w deskowaniu C8/10 - proj.fundamenty  $(0,1+0,4+0,1)*(5,54+8,75)$ razem	m2 m2	8,57 8,57
52	KNR 2-22 0201/03	B-01.01		Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowwww - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża w deskowaniu C8/10 - proj.fundamenty	m2	8,57
53	KNR-W 2-02 0202/01	B-01.01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - C16/20 - proj.fundamenty  $(0,4)*(5,54+8,75)*0,4$ razem	m3 m3	2,286 2,286
54	KNR 2-02 0290/01	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 6mm - płyta stropowa  ławy = 47,633 $(48*1,1)*0,222*0,001$ razem	t t	0,012 0,012
55	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 12mm - płyta stropowa  ławy = 14,29 $(14,29*4)*0,89*0,001$ razem	t t	0,051 0,051
56	KNR 2 0301/03	B-01.01		Fundamenty z bloczków betonowych - ściany fundamentowe - proj.  w osi 3, między osiami A-B $0,24*(0,9-0,18)*(5,54+8,75)$ razem	m3 m3	2,469 2,469

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				izolacje ław i ścian fund.proj.wewnętrznych		
57	KNR 2-02W 0602/09	B-01.01		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe - folią w płynie wodoszczelną - ścian wewn.od fundamentów do 15cm powyżej posadzki  ściany fund. 1,3*2*(5,54+8,75) (0,24)*(5,54+8,75) (0,4+0,4*2)*(5,54+8,75)  razem	m2 m2 m2 m2	37,15 3,43 17,15 57,73
58	KNR-W 2-02 0604/02	B-01.01		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  (0,4+0,1)*(5,54+8,75)  razem	m2 m2	7,15 7,15
59	KNR 4-01 0106/03	B-01.01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów  wykop (0,6+0,4+0,6)*(0,97+0,15+0,1)*(5,54+8,75) minus podłoża,ławy i ściany -(8,57+2,286+2,469)  razem	m3 m3 m3	27,894 -13,325 14,569
60	KNR 4-01 0106/04	B-01.01		Usunięcie z budynku ziemi bez względu na kategorię z parteru - nadmiar ziemi  nadmiar ziemi (podłoża,ławy i ściany) (8,57+2,286+2,469)  razem	m3 m3	13,325 13,325
		B-01.01		<b>1.3. KONSTRUKCJA STANU SUROWEGO</b>		
		B-01.01		<b>1.3.1. Ściany konstrukcyjne murowane z belkami, nadprożami i rdzeniami</b>		
				ściany murowane		
61	KNR 4-01 0304/02	B-01.01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  rys, nr 06,08,09 zamurowanie otworów po oknach i drzwiach oś A,E,D (0,9*2+0,8*1,4*2+0,9*2,0+2,05*1,4+2,05*1,5*2)*0,4+(0,8*3,2+2,05*2,28)*0,28 nadbudowa ścian oś 1 ((0,5+0,16)/2*8,26)*0,28 oś C/1-2 ((3,64+0,28)*0,5)*0,28 oś 2/D-E ((0,5+0,85)/2*6,22)*0,4 oś E 0,85*(13,6-0,4*2)*0,4 oś 6 ((0,85+0,16)/2*14,48)*0,4 oś A 0,16*(17,44-0,28-0,4)*0,4 oś D (1,3*2+0,12*2+7,72-0,13)*0,5*0,28 oś C (1,3*2+0,12+0,13)*0,5*0,28 oś 3 ((0,5+0,16)/2*(7,86)) oś 4 ((0,5+0,16)/2*(7,86-0,25))  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,97 0,763 0,549 1,679 4,352 2,925 1,073 1,46 0,399 2,594 2,511 26,275
62	KNR 4-01 0304/02	B-01.01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - śc.proj.  ściana w osi 3, proj, 5,54*3,78*0,24  razem	m3 m3	5,026 5,026
63	KNR 2-02 0126/01	B-01.01		Otworki w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	12



## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-02 0126/02	B-01.01		Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe	szt	6
				rdzenie w ścianach murowanych		
65	KNR-W 2-02 0211/04	B-01.01		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - rdzenie w ścianach	m3	3,402
				rys, nr 06/A	m3	1,588
				0,25*0,40*3,78*9		
				0,25*0,28*3,78*6		
				razem	m3	4,99
66	KNNR-W 3 0408/02	B-01.01		Wiercenie otworów o średnicy 20mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych- dla prętów fi 16 - na głęb.20cm	cm	1 200
				4*15*20	cm	1 200
				razem	cm	1 200
67	KNR 7-28 0105/01	B-01.01		KI+Poz.zast. Zalanie otworów kotwicznych o powierzchni do 0,05m2 i głębokości do 40cm - wklejenie prętów fi 16 w otworach żywicą montażową	szt	60
68	KNR 2-02 0290/01	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 6mm - rdzenie	t	0,095
				rdzenie - strzemiona		
				25x40 - strzemiona szt = 189		
				25x28 - strzemiona szt = 126		
				25x40 - kg = 61,259		
				25x28 - kg = 34,126		
				rdzenie (61,3+34,1)*0,001		
				razem	t	0,095
69	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 16mm-rdzenie	t	0,361
				rdzenie - pręty podłużne		
				25x40 - kg = 216,367		
				25x28 - kg = 144,245		
				(216,4+144,2)*0,001		
				razem	t	0,361
				nadproża wylewane		
70	KNR 2-02 0210/04	B-01.01		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,305
				śc,zewn,		
				nadproże L=110cm 0,25*0,37*1,1*3	m3	0,138
				nadproże L=110cm 0,25*0,25*1,1*2	m3	0,12
				nadproże L=130cm 0,25*0,37*1,3*1	m3	0,088
				nadproże L=140cm 0,25*0,25*1,4*1	m3	0,094
				nadproże L=150cm 0,25*0,25*1,5*1	m3	0,389
				nadproże L=210cm 0,25*0,37*2,1*2	m3	0,638
				nadproże L=230cm 0,25*0,37*2,3*3	m3	0,263
				śc,wewn,		
				nadproże L=210cm 0,25*0,25*2,1*2	m3	0,263
				razem	m3	2,035
71	KNR 2-02 0290/01	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 6mm - nadproża	t	0,028
				strzemiona		
				25x25 - kg = 10,323		
				25x37 - kg = 17,427		
				nadproża (10,3+17,4)*0,001		
				razem	t	0,028

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 12mm - nadproża  strzemiona 25x25 - kg = 41,385 25x37 - kg = 69,865 nadproża (41,4+69,9)*0,001	t	0,111
				razem	t	0,111
		B-01.01		<b>1.3.2. Komin - Schiedel</b>		
73	KNR 2-02 0205/01	B-01.01		Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu  0,74*0,58*1,3	m3	0,558
				razem	m3	0,558
74	KNR 2-02 0290/01	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 6mm - siatka  (0,74*0,58*1,3)*5,5*0,001	t	0,003
				razem	t	0,003
75	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 10 mm - siatka  (0,74*0,58*1,3)*8,5*0,001	t	0,005
				razem	t	0,005
76	KNR K-03 0301/07	B-01.01		Elementy podstawowe komina powietrzno-spalinowego Schiedel QUADRO o średnicy przewodu 30cm - dostawa i montaż  4,75+0,8	m	5,55
				razem	m	5,55
				komin ponad dachem		
77	KNR 2-02 0613/06	B-01.01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr 8cm układanych na sucho  (0,36+0,36)*2*0,8	m2	1,152
				razem	m2	1,152
78	KNR 2-02 0123/02	B-01.01		Obmurowanie ścian i słupów cegłami grubości 1/2c - obmurowanie przewodów wentylacyjnych - kominów  (0,44+0,44)*2*0,8	m2	1,41
				razem	m2	1,41
79	KNR 2-02w 0126/01	B-01.01		Ścianki działowe pełne o grubości 1/4 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek - 1 warstwa  (0,56+0,56)*2*0,15	m2	0,34
				razem	m2	0,34
80	KNR 0-23 2612/01	B-01.01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 4cm  (0,56+0,56)*2*0,8	m2	1,79
				razem	m2	1,79
81	KNR 0-23 2612/06	B-01.01		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER  (0,6+0,6)*2*0,8	m2	1,92
				razem	m2	1,92
82	KNR 0-23 2612/08	B-01.01		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER  0,8*4	m	3,2

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m	3,2
83	KNR 0-23 0932/01	B-01.01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1,92
84	KNR 0-23 0932/05	B-01.01		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grubości 3mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m2	1,92
85	KNR 2-02u2 0230.4/05	B-01.01		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	0,36
				0,6*0,6	m2	0,36
				razem	m2	0,36
86	KNR 2-02 0216/05	B-01.01		Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	0,36
87	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,001
				siatka fi 6 15x15cm      wyliczenie zbrojenia dla płyty na 1m2 = 14 * 1,0 * 0,222 = 3,108 3,108 * 1,05 * 0,001 * 0,36	t	0,001
				razem	t	0,001
88	KNR 2-02w 0504/03	B-01.01		Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną - pokrycie nakryw kominowych papą termozgrzewalną 2x Krotność: 2	m2	0,36
		B-01.01		<b>1.4. STROPODACH - KONSTRUKCJA I WYKOŃCZENIE</b>		
		B-01.01		<b>1.4.1. Ściany attyk</b>		
89	KNR 4-01 0304/02	B-01.01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - attyka	m3	22,38
				attyka 0,75*((17,44-0,25*2)*0,4+(14,48-0,4*2-0,25*6)+(13,6-0,25)*0,4+(6,02-0,4+0,28+0,28)*0,4+(3,64-0,28-0,25)*0,28+(8,26-0,4)*0,28)	m3	22,38
				razem	m3	22,38
90	KNR 0-23 2612/01	B-01.01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 20cm - attyki od strony dachu	m2	121,82
				rys,8/A  135,35 d = 135,35 d*0,9	m2	121,82
				razem	m2	121,82
		B-01.01		<b>1.4.2. Strop żelbetowy, wieńce, warstwy ocieplenia, koryta odpływowe, pokrycie</b>		
				płyta stropowa + zbrojenie		
91	KNR 2-02 0216/02	B-01.01		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	142,36
				(7,18+0,8)*(16,36+0,68+0,8) (6,1+0,8)*(12,4+0,8+0,8)	m2	96,6
				razem	m2	238,96
92	KNR 2-02 0290/01	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 6mm - płyta stropowa	t	0,185
				płyta stropowa dachu (114,4+71,0)*0,001	t	0,185
				razem	t	0,185

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 12mm - płyta stropowa  płyta stropowa dachu (348,0+176,0)*0,001		
					t	0,524
				razem	t	0,524
94	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 16mm - płyta stropowa  płyta stropowa dachu 335,0*0,001		
					t	0,335
				razem	t	0,335
95	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 18mm - płyta stropowa  płyta stropowa dachu 1131,0*0,001		
					t	1,131
				razem	t	1,131
				belki HEB		
96	KNR 4-01 0313/05	B-01.01		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP dwuteownik HEB 220mm  7,95*4		
					m	31,8
				razem	m	31,8
97	KNR 2-02 0290/01	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6  = 26,2 7,42*26*0,222*0,001 = 41,22 7,86*41*0,62*0,001		
					t	0,04
					t	0,2
				razem	t	0,24
98	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 10mm  śc.zewn. = 222,29 = 117,91 (222,3+117,9)*0,001		
					t	0,34
				razem	t	0,34
				wieńce		
99	KNR 2-02W 0212/12	B-01.01		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm B25 v  śc.zewn. 0,25*0,35*(17,44+14,48-0,4*2+13,6+3,84+6,02-0,4+8,26)	m3 betonu	5,464
				razem	m3	5,464
100	KNR 2-02w 0212/11	B-01.01		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B25  0,25*0,35*(4,84*2+7,72+7,86*2)	betonu	
					m3 betonu	2,898
				razem	m3	2,898
101	KNR 2-02 0290/01	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6  śc.zewn. = 49,9 = 26,47 (50,0+26,5)*0,001	betonu	
					t	0,08
				razem	t	0,08

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 2-02 0290/02	B-01.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 12mm  śc.zewn. = 222,29 = 117,91 (222,3+117,9)*0,001	t	0,34
				razem	t	0,34
				warstwy ociepleniowe stropu		
103	KNR-W 2-02 0608/03	B-01.01		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - styropian spadkowy śr.gr 5cm  7,18*16,36+6,1*12,4	m2	193,1
				razem	m2	193,1
104	KNR-W 2-02 0608/03	B-01.01		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji gr.25cm	m2	193,1
105	KNR 2-02 1102/01	B-01.01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro R=1.2	m2	193,1
106	KNR 2-02 1102/03	B-01.01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność: 3	m2	193,1
107	KNR 2-02W 0603/05	B-01.01		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	193,1
108	KNR 2-02 0923/04	B-01.01		poz.zast.Wyrobień koryta odpływowego na dachu z zaprawy  (0,05+0,25+0,05)*(12,4+16,36)	m2	10,07
				razem	m2	10,07
109	KNR 2-02W 0504/02	B-01.01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, z wywinieciem na ściany attyki wraz z montażem kominków wentylacyjnych R=1.15 kominki wentylacyjne - 1szt/20m2 = 9,66 193,1*1,25	m2	241,38
				razem	m2	241,38
110	NNRNKB 5 0534/03	B-01.01		Pokrycie papą zgrzewalną koryt odwodnieniowych	m2	10,07
		B-01.01		<b>1.4.3. Obróbki blacharskie dachu, odwodnienia, akcesoria</b>		
111	KNR 2-02 0923/04	B-01.01		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  dach - attyka (17,84+7,18+6,1+14,0+6,1)*(0,80) dach - attyka (3,84+7,18)*(0,68)	m2	40,98
				razem	m2	48,47
112	KNR 2-02w 0504/03	B-01.01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy - attyka, - papa pod obróbki blacharskie  dach - attyka (17,84+7,18+6,1+14,0+6,1)*(0,80) dach - attyka (3,84+7,18)*(0,68)	m2	40,98
				razem	m2	48,47
113	KI	B-01.01		Montaż wsporników pod blacharkę attyki szer. 0,48m  = 67,32 67	szt	67
				razem	szt	67
114	KNR 2-02U2 0541/02	B-01.01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - attyka		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				dach - attyka (17,84+7,18+6,1+14,0+6,1)*(0,1+0,80+0,1)	m2	51,22
				dach - attyka (3,84+7,18)*(0,1+0,68+0,1)	m2	9,7
				razem	m2	60,92
				Odwodnienie dachu		
115	KNR 2-02W 0522/05	B-01.01		Poz.zast.Attkowy wpust dachowy grawitacyjny	szt	4
116	KNR 2-02w97 0522/05	B-01.01		Poz.zast. Montaż gotowych koszy zlewowych	szt	4
117	KNR-W 2-02 0529/02	B-01.01		Poz.zast. Montaż z gotowych elementów z aluminium rur spustowych prostokątnych 150mm R=1.5 (4,75+0,5)*4	m	21
				razem	m	21
		B-01.01		<b>1.5. WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>		
		B-01.01		<b>1.5.1. Ścianki działowe</b>		
				ścianki działowe proj.		
118	NNRNKB 8 0188/01	B-01.01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49cm i grubości 18cm na zaprawie klejowej ATLAS KB-15 - sucha mieszanka  w osiach A-B 3,78*(1,52+1,0+0,22+1,0+1,19+1,6+0,11) minus drzwi -(0,9*2,0*2)	m2 m2	25,1 -3,6
				razem	m2	21,5
119	NNRNKB 8 0190a/02	B-01.01		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 49cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej ATLAS KB-15 - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem  w osiach 1-3/A-C 3,78*(3,53+0,18+3,87+3,53*2+2,57+2,02*2) minus drzwi -(0,9*2,0*4) w osiach D-E/2-3 3,78*(4,84+2,03*2) minus drzwi -(0,9*2,0+0,8*2,0*2)	m2 m2 m2 m2	80,33 -7,2 33,64 -5
				razem	m2	101,77
120	KNR 2-02 0120/09	B-01.01		Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych  21,5+101,77	m2	123,27
				razem	m2	123,27
121	KNR 2-02 0126/05	B-01.01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych - element naddrzwiowy - dla ścianek gr.12cm i 18cm  "18" 1,2*2 "12" 1,2*7	m m	2,4 8,4
				razem	m	10,8
		B-01.01		<b>1.5.2. Stolarka - okna, drzwi zewnętrzne</b>		
				okna		
122	KNR 0-19 1023/11	B-01.01		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2  okno O1 1,6*1,6*1 okno O2 1,0*2,4*1 okno O5 1,8*2,4*3	m2 m2 m2	2,56 2,4 12,96
				razem	m2	17,92
123	KNR 0-19 1023/08	B-01.01		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2  okno O3 0,6*1,8*5 okno O4 0,8*1,6*1	m2 m2	5,4 1,28
				razem	m2	6,68
124	Kalkulacja indywidualna	B-01.01		Nawiewniki higrosterowalne	szt	1

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
125	Kalkulacja indywidualna	B-01.01		Rolety zewnętrzne	kpl	11
				drzwi wejściowe zewn.		
126	KNR 0-19 1024/08	B-01.01		Montaż drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 drzwi dwuskrzydłowe - zewn.do bud.-wiatrołapu- D1- "ciepłe"		
				1,6*3,0	m2	4,8
				razem	m2	4,8
127	KNR 4-01 0920/23	B-01.01		Założenie samozamykaczy w drzwiach zewnętrznych	szt	2
128	KNR 2-02 1203/02	B-01.01		Drzwi stalowe pełne - D7 p/poż do kotłowni o powierzchni ponad 2m2		
				D7 ppoż EI 60 1,0*2,4*1	m2	2,4
				razem	m2	2,4
		B-01.01		<b>1.5.3. Stolarka - drzwi wewnętrzne</b>		
129	KNR 7 0703/01	B-01.01		Drzwi z tworzyw sztucznych o powierzchni do 7m2 - drzwi D2		
				D2 1,6*2,05	m2	3,28
				razem	m2	3,28
130	KNR 7 0703/01	B-01.01		Drzwi z tworzyw sztucznych o powierzchni do 7m2 - drzwi D3		
				D3 1,6*2,05*2	m2	6,56
				razem	m2	6,56
131	KNR 2-02 1017/02	B-01.01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - D6		
				D6 ppoż EI 60 1,0*2,05*1	m2	2,05
				razem	m2	2,05
132	KNR 2-02 1017/02	B-01.01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - D4,D5		
				D4 0,9*2,0*4	m2	7,2
				D5 0,9*2,0*2	m2	3,6
				razem	m2	10,8
133	KNR 2-02 1017/01	B-01.01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - D8		
				D8 0,80*2,0*2	m2	3,2
				razem	m2	3,2
134	KNR 4-01 0920/23	B-01.01		Założenie samozamykaczy w drzwiach wewnętrznych	szt	1
135	Kalkulacja indywidualna	B-01.01		Klamki do skrzydeł drzwiowych wewn.	kpl	9
136	ki	B-01.01		Ościeznice drzwiowe regulowane typ. np Porta		
				D4 4	kpl	4
				D5 2	kpl	2
				D8 2	kpl	2
				D6 1	kpl	1
				razem	kpl	9
		B-01.01		<b>1.5.4. Warstwy posadzkowe z izolacjami i warstwami wierzchnimi</b>		
137	KNR 2-02W 1103/01	B-01.01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej gr 30cm		
				podkłady z ubitych materiałów sypkich		

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				189,24*0,3	m3	56,772
				razem	m3	56,772
138	KNR 2-02W 1101/01	B-01.01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym C8/10		
				189,24*0,12	m3	22,709
				razem	m3	22,709
139	KNR-W 2-02 0615/03	B-01.01		Anal. Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE Krotność: 2	m2	189,24
140	KNR-W 2-02 0608/03	B-01.01		Anal. Izolacje pionowe ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki polistyrenowej XPS na klej		
				suszarnia 10,83	m2	10,83
				razem	m2	10,83
141	KNR 2-02 1102/02	B-01.01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	189,24
142	KNR 2-02 1102/03	B-01.01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność: 3	m2	189,24
143	KNNR 2 1205/09	B-01.01		Posadzki z płyt prospanelowych		
				nr 10 - sala 42,66	m2	42,66
				nr 11 - sala 58,32	m2	58,32
				razem	m2	100,98
144	KNR 2-02u1 B-0202-001900/0 3	B-01.01		Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej		
				nr 08 pom.porz. 2,53	m2	2,53
				nr 09 pom.gosp. 2,57	m2	2,57
				nr 01 wiatrołap 6,34	m2	6,34
				nr 02 holl 30,54	m2	30,54
				razem	m2	41,98
145	KNR 2-02u1 B-0202-002400/0 2	B-01.01		Cokoliki o wysokości 15cm z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
				41,98*1,2	m	50,38
				razem	m	50,38
146	NNRNKB 6 2805/05	B-01.01		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
				nr 03 wc niepełn. 6,87	m2	6,87
				nr 04 wc męski 8,57	m2	8,57
				nr 05 wc damski 9,6	m2	9,6
				nr 06 kotłownia 5,0	m2	5
				nr 07 kuchnia 16,24	m2	16,24
				razem	m2	46,28
147	NNRNKB 6 2809/01	B-01.01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2		
				46,28*1,2	m	55,54
				razem	m	55,54
		B-01.01		<b>1.5.5. Tynki, gładzie, okładziny, malowanie - ścian i sufitów</b>		



## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
148	KNR 2-02 2007/04	B-01.01		Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	189,24
149	KNR 2-02 2005/04	B-01.01		Okładziny stropów z płyt gipsowych dekoracyjnych na rusztach metalowych	m2	189,24
150	Kalkulacja indywidualna	B-01.01		<p>Tynki gipsowe kat.III ścian wraz z gruntowaniem i zabezpieczeniem siatką</p> <p>śc,zewn,konstr,od wewn,</p> <p>oś 1,2,C    <math>3,53+0,18+3,87+2,03+0,12+3,39+3,96 = 17,08</math>  oś A,E    <math>17,44-0,28-0,4-0,56-0,12*3+12,8-0,24 = 28,4</math>  oś 6    <math>14,48-0,4*2 = 13,68</math>  t = 59,16  t*3,78  minus otwory  oś 1,2,C    <math>-(0,6*1,8*2+0,9*2,05+1,0*2,4+0,8*1,6+1,6*1,6)</math>  oś A,E    <math>-(0,6*1,8*3+1,6*2,95)</math>  oś 6    <math>-(1,8*2,4*3)</math>  śc,wewn,z obu stron  śc.konstr. wewn. - oś 3  <math>(3,53+0,18+3,87+2,59+0,12+3,39)*3,78-(1,6*2,05*2)</math>  śc.konstr. wewn. - oś 3,4    <math>(7,86+5,54)*3,78-(1,6*2,05*2)</math>  śc.konstr. wewn. - oś D    <math>(4,84+7,72-2,0)*2*3,78</math>  śc. działowe D-E/2-3  <math>((4,84+2,03*2)*2+0,56)*3,78-(0,8*2,0*2*2+0,9*2,0*2)</math>  śc. działowe A-C/1-3  <math>(3,53+3,87+3,53*2+2,57+2,02*2+6,64)*2*3,78-(0,9*2,0*6*2+1,6*2,0*5*2)</math></p> <p>razem</p>	m2	223,62
					m2	-10,25
					m2	-7,96
					m2	-12,96
					m2	45,15
					m2	44,09
					m2	79,83
					m2	59,4
					m2	181,33
					m2	602,25
151	Kalkulacja indywidualna	B-01.01		<p>Tynki gipsowe - ościeża</p> <p>ościeża  <math>((1,6+2,95*2)+(1,6+2,05*2)*2+(0,9+2,0*2)*2)*0,17</math></p> <p>razem</p>	m2	4,88
					m2	4,88
152	KNNR 2 0302/07	B-01.01		<p>Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych</p> <p><math>(1,6+0,1)*1+(1,0+0,1)*1+(0,6+0,1)*5+(0,8+0,1)*1+(1,8+0,1)*3</math></p> <p>razem</p>	m	12,9
					m	12,9
		B-01.01		<b>1.6. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>		
		B-01.01		<b>1.6.1. Elewacja - docieplenie + tynk + malowanie</b>		
153	KNR 0-23 2611/01	B-01.01		<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>Elewacja</p> <p>oś -1,C-2,2    <math>4,68*(8,26+3,64+0,2+0,2+6,02) = 85,74</math>  minus otwory  O3    <math>-0,6*1,8*2 = -2,16</math>  D7    <math>-0,9*2,05*1 = -1,85</math>  O2    <math>-1,0*2,4*1 = -2,4</math>  O4    <math>-0,8*1,6*1 = -1,28</math>  O1    <math>-1,6*1,6*1 = -2,56</math>  oś - E    <math>4,68*(13,6) = 63,65</math>  oś - 6    <math>4,68*(14,48) = 67,77</math>  minus otwory  O5    <math>-1,8*2,4*3 = -12,96</math>  oś - A    <math>4,68*(17,44) = 81,62</math>  minus otwory  O3    <math>-0,6*1,8*3 = -3,24</math>  D1    <math>-1,6*2,95*1 = -4,72</math>  pp = 267,61</p>		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				pp	m2	267,61
				razem	m2	267,61
154	KNR 0-23 2611/03	B-01.01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	267,61
155	KNR 2-02w 0923/01	B-01.01		Ośłony okien i drzwi folią polietylenową	m2	24,6
				okna 2,56*1+2,4*1+1,08*5+1,28*1+4,32*3	m2	6,28
				drzwi 4,43*1+1,85*1	m2	30,88
				razem	m2	30,88
156	KNR 0-23 2612/09	B-01.01		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	63,44
				8,26+3,64+6,02+13,6+14,48+17,44	m	63,44
				razem	m	63,44
				elewacja z płytek klinkierowych		
157	KNR 0-23 2614/02	B-01.01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi gr 16cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym ułożeniem płytek klinkierowych	m2	55
				55	m2	55
				razem	m2	55
158	KNR 0-23 2612/04	B-01.01		Dodatkowy montaż dybli plastikowych - pod okładzinę z płytek klinkierowych	szt	275
				55*5	szt	275
				razem	szt	275
159	KNR 0-23 2612/06	B-01.01		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - pod okładzinę z płytek klinkierowych - 3 warstwy Krotność: 3	m2	55
				elewacja z wyprawy cienkowarstwowej na styropianie		
160	KNR 0-23 2614/02	B-01.01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi gr 16cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
				Elewacja		
				oś -1,C-2,2 4,68*(8,26+3,64+0,2+0,2+6,02) = 85,74		
				minus otwory		
				O3 -0,6*1,8*2 = -2,16		
				D7 -0,9*2,05*1 = -1,85		
				O2 -1,0*2,4*1 = -2,4		
				O4 -0,8*1,6*1 = -1,28		
				O1 -1,6*1,6*1 = -2,56		
				oś - 6 4,68*(14,48) = 67,77		
				minus otwory		
				O5 -1,8*2,4*3 = -12,96		
				oś - A 4,68*(17,44) = 81,62		
				minus otwory		
				O3 -0,6*1,8*3 = -3,24		
				D1 -1,6*2,95*1 = -4,72		
				pp = 203,96		
				pp	m2	203,96
				minus okładzina z płytek klinkierowych	m2	-55
				-55,0	m2	-55
				razem	m2	148,96
				elewacja ocieplona wełną		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR 0-23 2615/02	B-01.01		Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
				Ocieplenie wełną mineralną oś - E 4,68*(13,6)	m2	63,648
				razem	m2	63,648
162	KNR 0-23 2612/06	B-01.01		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - dodatkowa warstwa siatki na wys. 2,1m		
				Elewacja		
				oś -1,C-2,2 2,1*(8,26+3,64+0,2+0,2+6,02) = 38,47 minus otwory O3 -0,6*1,8*2 = -2,16 D7 -0,9*2,05*1 = -1,85 O2 -1,0*2,4*1 = -2,4 O4 -0,8*1,6*1 = -1,28 O1 -1,6*1,6*1 = -2,56 oś - E 2,1*(13,6) = 28,56 oś - 6 2,1*(14,48) = 30,41 minus otwory O5 -1,8*2,4*3 = -12,96 oś - A 2,1*(17,44) = 36,62 minus otwory O3 -0,6*1,8*3 = -3,24 D1 -1,6*2,95*1 = -4,72 pp = 102,89 pp	m2	102,89
				razem	m2	102,89
163	KNR 0-23 2612/07	B-01.01		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
				ościeża okna ((1,6+1,6*2)*1+(1,0+2,4*2)*1+(0,6+1,8*2)*5+(0,8+1,6*2)*1+(1,8+2,4*2)*3)*0,16 drzwi ((1,6+3,0*2)*1+(1,0+2,4*2)*1)*0,16	m2	8,86
				razem	m2	2,14
				razem	m2	11
164	KNR 0-23 2612/08	B-01.01		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
				mb ościeży 11,0/0,16	m	68,75
				razem	m	68,75
165	KNR 0-23 0932/01	B-01.01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ościeża	m2	11
166	KNR 0-23 0932/03	B-01.01		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 15cm	m2	11
167	KNR 2-02W 1519/02	B-01.01		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową farbami białymi w tym wzory kół kolorze piaskowym R=1.2 267,61+11,0	m2	278,61
				razem	m2	278,61
168	KNKRB 2 0904/03	B-01.01		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - cokół		
				(8,26+3,64+6,02+13,6+14,48+17,44-1,6-1,0)*0,12	m2	7,301
				razem	m2	7,301

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Rusztowanie		
169	KNR-W 2-02 1609/01	B-01.01		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyściennie o wysokości do 10m	m2	278,61
170		B-01.01		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe Nakłady robocizny = 1 365,129 r-g (poz. 47, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 171) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		B-01.01		<b>1.6.2. Parapety zewnętrzne, daszki</b>		
171	KNR 2-02w 0921/04	B-01.01		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  0,25*(1,6*1+1,0*1+0,6*5+0,8*1+1,8*3)*1,1	m2	3,245
				razem	m2	3,245
172	NNRNKB 6 0541/01	B-01.01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety zewn.  0,25*(1,6*1+1,0*1+0,6*5+0,8*1+1,8*3)*1,1	m2	3,245
				razem	m2	3,245
173	Kalkulacja indywidualna	B-01.01		Daszek ze szkła hartowanego - dostawa i montaż  w osi 6 2,0*13,88 w osi A-1-C 1,0*(9,34+1,0+8,66+4,84)	m2 m2	27,76 23,84
				razem	m2	51,6
		IS-01.01	45330000-9	<b>2. INSTALACJE WEWNETRZNE SANITARNE</b>		
		IS-01.01		<b>2.1. Wewnętrzne instalacje wody</b>		
		IS-01.01		<b>2.1.1. Wewnętrzne instalacje wody - piony, poziomy, izolacje</b>		
				woda zimna		
174	KNR 2-15u1 000300/01	IS-01.01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  1,5+1,5+0,8	m	3,8
				razem	m	3,8
175	KNR 2-15u1 000300/01	IS-01.01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  2,2+5,0+7,0+1,5	m	15,7
				razem	m	15,7
176	KNR 2-15u1 000300/02	IS-01.01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  1,5+1,5+0,8	m	3,8
				razem	m	3,8
177	KNR 2-15u1 000300/03	IS-01.01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  1,0+1,0+0,5	m	2,5
				razem	m	2,5
				woda ciepła+cyrkulacja		
178	KNR 2-15u1 000300/01	IS-01.01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  2*(1,5+2,0+0,5+1,5)	m	11
				razem	m	11
179	KNR 2-15u1 000300/01	IS-01.01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				2*(2,2+5,0+6,5+2,5+2,5+1,0+1,0+1,5+4,5)	m	53,4
				razem	m	53,4
180	KNR 2-15u1 000300/02	IS-01.01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		
				2*1,0	m	2
				razem	m	2
				Próby		
181	KNR 2-15w 0127/02	IS-01.01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 90mm	m	92,2
182	KNR 2-15w 0128/01	IS-01.01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	92,2
183	KNR 2-18 0803/01	IS-01.01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1
				Armatura i izolacje		
184	KNR 2-15 0112/01	IS-01.01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm		
				11	szt	11
				razem	szt	11
185	KNR 2-15 0112/02	IS-01.01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	3
186	KNR 2-15 0112/03	IS-01.01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm - odcięcia wody do mieszkań na pionach	szt	3
187	KNR 2-15 0112/04	IS-01.01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
188	KNR 2-15 0112/01	IS-01.01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - antyskażeniowe	szt	2
189	KNR 2-15 0112/02	IS-01.01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm - zawory cyrkulacyjne MTCV Danfoss	szt	1
190	KNR 7-08 0806/04	IS-01.01		Montaż zaworu zaporowego, zwrotnego lub odcinającego	szt	1
191	KNR 2-15 0114/01	IS-01.01		Kurki spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
192	KNR 2-15 0114/01	IS-01.01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt	1
193	KNR 0-34 0101/07	IS-01.01		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm otulinami Thermaflex FRZ popr.Zosia		
				3,8+15,7+3,8+2,5	m	25,8
				razem	m	25,8
194	KNR 0-34 0101/11	IS-01.01		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów otulinami Thermaflex FRZ popr.Zosia		
				11,0	m	11
				razem	m	11
195	KNR 0-34 0101/19	IS-01.01		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Thermaflex FRZ		
				53,4	m	53,4
				razem	m	53,4

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
196	KNR 2-15 0110/04	IS-01.01		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		
				11,0+53,4+2,0+3,8+15,7+3,8+2,5	m	92,2
				razem	m	92,2
197	KNR-W 2-15 0128/02	IS-01.01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	92,2
198	KNR 2-18 0803/01	IS-01.01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1
		IS-01.01		<b>2.1.2. Wewnętrzne instalacje wody - podejścia, baterie</b>		
199	KNR 2-15 0107/01	IS-01.01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	8
200	KNR 2-15 0107/07	IS-01.01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
201	KNR 2-15 0115/02	IS-01.01		Baterie stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	7
202	KNR 2-15 0115/02	IS-01.01		Baterie stojące o średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych	szt	1
203	KNR 2-15W 0142/03	IS-01.01		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów do podlewania dolicz. Zosia	szt	1
		IS-01.01		<b>2.2. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej</b>		
		IS-01.01		<b>2.2.1. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej - podposadzkowe</b>		
204	KNR 4-01 0106/01	IS-01.01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
				0,6*0,8*(4,0+21,7)	m3	12,336
				razem	m3	12,336
205	KNR 4-01 0106/03	IS-01.01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m3	12,336
206	KNR-W 2-15 0203/04	IS-01.01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
				fi160 2,4+2,2	m	4,6
				razem	m	4,6
207	KNR-W 2-15 0203/03	IS-01.01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
				6,5+0,7+3,5+11,0	m	21,7
				razem	m	21,7
208	KNR-W 2-15 0207/03	IS-01.01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
				3,5+2,8+1,0	m	7,3
				razem	m	7,3
209	KNR 2-15w 0224/01	IS-01.01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 0,6m i głębokości do 1,0m - schładzająca	kpl	1
210	KNR-W 2-18 0524/02	IS-01.01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
211	KNR 2-02 0702/09	IS-01.01		Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej - studzienki schładzającej		
				0,5 * 0,5 * 3,14	m2	0,785
				razem	m2	0,785
212	KNR 2-15 0212/01	IS-01.01		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	5
213	KNR 2-15 0217/03	IS-01.01		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową	szt	1
214	KNR 2-15u1 000200/02	IS-01.01		Zawory napowietrzające do kanalizacji o średnicy nominalnej 80mm	szt	2
215	KNR 2-20 0113/14	IS-01.01		Przejścia przez ściany betonowe grubości 30-40cm dla rurociągów ciepłych z rur stalowych o średnicy nominalnej 65-125mm R=0.5	przejść	2
		IS-01.01		<b>2.2.2. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej - rozprowadzenia do pomieszczeń</b>		
216	KNR 2-15 0205/02	IS-01.01		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
				1,0+2,5+3,0+1,5+1,0+3,0+1,5+0,5+1,5	m	15,5
				razem	m	15,5
217	KNR 2-15 0205/03	IS-01.01		Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową		
				4,0	m	4
				razem	m	4
		IS-01.01		<b>2.2.3. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej - biały montaż</b>		
218	KNR 2-15w 0211/03	IS-01.01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	4
219	KNR 2-15 0208/03	IS-01.01		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	14
220	KNR 2-15 0220/05	IS-01.01		Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt	2
221	KNNR-W 4 0218/03	IS-01.01		Montaż syfonu z tworzywa sztucznego podwójnego o średnicy 50mm	szt	2
222	KNR-W 2-15 0230/02	IS-01.01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	5
223	KNR-W 2-15 0233/05	IS-01.01		Ustęp z zaworem splukującym	kpl	3
224	KNR 2-15 0225/02	IS-01.01		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1
225	KNR-W 2-15 0230/02	IS-01.01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1
226	KNR-W 2-15 0233/05	IS-01.01		Ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1
227	KNR 2-02 1219/08	IS-01.01		Uchwyty przy ustępie i umywalce dla niepełnosprawnych	szt	3
		IS-01.01		<b>2.3. Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja</b>		
		IS-01.01		<b>2.3.1. Wentylacja mechaniczna</b>		
228	KNR 2-17 0141/05	IS-01.01		Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 3200mm	szt	1
229	KNR 2-17 0156/01	IS-01.01		Nawietrzaki podokienne, typ A w murach o grubości do 1 i 1/2 cegły - kanał nawiewny typu Z	szt	1

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
230	KNR 2-17 0152/01	IS-01.01		Wywietrzaki dachowe cylindryczne - kominek wentylacyjny fi 125 np.Folnet	szt	6
231	KNNR 5 0410/02	IS-01.01		Montaż wentylatorów wyciągowych ściennych łazienkowych typ np. Ecoair Design 65 Venture Industrles 50m3/h	szt	6
				Wywiew		
232	KNR-W 2-17 0107/03	IS-01.01		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm	m2	18,47
				(0,2+0,15)*2*1,5+(0,2+0,2)*2*1,5+(0,25+0,2)*2*1,5+(0,3+0,2)*2*1,5+(0,25+0,2)*2*1,5+(0,2+0,2)*2*1,5+(0,2+0,15)*2*7,6+(0,35+0,25)*2*5,0	m2	5,5
				(0,25+0,25)*2*5,5	razem	23,97
233	KNR-W 2-17 0107/04	IS-01.01		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	2,16
				(0,35+0,25)*2*1,8	razem	2,16
				Nawiew		
234	KNR-W 2-17 0107/02	IS-01.01		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm	m2	4,2
				(0,15+0,15)*2*7	razem	4,2
235	KNR-W 2-17 0107/03	IS-01.01		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm	m2	10,66
				(0,2+0,15)*2*1,6+(0,2+0,15)*2*1,5+(0,2+0,2)*2*1,5+(0,3+0,2)*2*1,5+(0,25+0,2)*2*1,5+(0,2+0,2)*2*0,3+(0,2+0,15)*2*0,9+(0,2+0,15)*2*5,1	m2	6,5
				(0,25+0,25)*2*6,5	razem	17,16
236	KNR-W 2-17 0107/04	IS-01.01		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	0,42
				(0,35+0,35)*2*0,3	m2	1,56
				(0,35+0,3)*2*1,2	razem	1,98
237	Kalkulacja indywidualna	IS-01.01		Centrala wentylacyjna klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym +akcesoria i automatyka	kpl	1
		IS-01.01		<b>2.4. Wewnętrzna instalacja gazowa, c.o. i kotłowni</b>		
		IS-01.01		<b>2.4.1. Wewnętrzna instalacja gazowa do kotłowni i do kuchenki gazowej rozprowadzenia</b>		
238	KNR 2-15 0503/02	IS-01.01		Kocioł gazowy wiszący Vitodens 100W - Viessman o mocy 25kW sprzężony z zasobnikiem stojącym c.w.u. Vitocell o poj.100l Tzas./pow=50/30°C	kocioł	1
239	KNR-W 2-15 0507/01	IS-01.01		Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 100l	kpl	1
240	KNR-W 2-15 0510/01	IS-01.01		Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego -wraz z zaworem bezpieczeństwa	szt	1
241	KNR 7-08 0102/04	IS-01.01		Montaż układu pomiarowego zdalnego z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika	układ	1
242	KNR 2-15 0408/03	IS-01.01		Filtr siatkowy 25mm - przed piecem	szt	1



## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
243	KNR 2-15 0408/02	IS-01.01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm - przed piecem	szt	1
244	KNR 2-15 0415/05	IS-01.01		Odpowietzniki automatyczne	szt	3
245	KNR 2-15 0409/02	IS-01.01		Zawory zwrotne, o średnicy nominalnej 25-32mm	szt	2
246	KNR 0-35 0103/05	IS-01.01		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m	11,8
				1,7+4,0+6,1	m	11,8
				razem	m	11,8
247	KNR 2-19 0210/01	IS-01.01		Szafkowe stacje redukcyjno - pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu do 65/65mm R=0.955	kpl	1
248	KNR 2-15w 0307/02	IS-01.01		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych, przed gazomierzem, średnica do 65mm	m	11,8
249	KNR 2-19 0216/01	IS-01.01		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm R=0.955	przejście	1
250	KNR 2-19 0216/01	IS-01.01		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm R=0.955	przejście	1
251	KNR 4-01 0333/09	IS-01.01		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
252	KNR 2-15 0310/03	IS-01.01		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm	szt	2
253	KNR 2-15 0311/03	IS-01.01		Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt	1
		IS-01.01		<b>2.4.2. Wewnętrzna instalacja c.o. - podłogowa</b>		
254	KNR 2-15u1 000800/02	IS-01.01		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm	m	10,9
				4,8+2,0+4,1	m	10,9
				razem	m	10,9
255	Kalkulacja indywidualna	IS-01.01		Montaż ogrzewania podłogowego	m2	189,24
256	KNR 2-15u1 000900/04	IS-01.01		Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania -12-pętlowa	szt	1
257	KNR 2-20 0403/03	IS-01.01		Próby węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników 15-25m2	węzeł	1
		IE-01.01	45310000-3	<b>3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
		IE-01.01		<b>3.1. Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>		
258	Kalkulacja indywidualna	IE-01.01		Wewnętrzne instalacje elektryczne w tym oświetlenie, ogrzewanie i inst.odgromowa	m2	189,24
		IE-01.01		<b>3.2. Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN i systemu telewizji przemysłowej</b>		
259	Kalkulacja indywidualna	IE-01.01		Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN i systemu telewizji przemysłowej	m2	189,24
		IE-01.01		<b>3.3. Wewnętrzne instalacje multimedialne</b>		
260	Kalkulacja indywidualna	IE-01.01		Wewnętrzne instalacje multimedialne	m2	189,24

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		IS-02.01	45231300-8	<b>4. INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>		
		IS-02.01		<b>4.1. Przyłącze wodociągowe</b>		
		IS-02.01		<b>4.1.1. Badania, odbiory, inwentaryzacje</b>		
261	Kalkulacja indywidualna	IS-02.01		Płatny odbiór WPWiK	kpl	1
262	Kalkulacja indywidualna	IS-02.01		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
		IS-02.01		<b>4.1.2. Roboty ziemne</b>		
263	KNR 4-01 0104/02	IS-02.01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  (0,5+0,9+0,5)*0,8*1,4	m3	2,128
				razem	m3	2,128
264	KNR 4-01 0105/02	IS-02.01		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	2,128
265	KNR 2-01 0236/01	IS-02.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R=1.86 S=1.86	m3	2,128
		IS-02.01		<b>4.1.3. Roboty montażowe</b>		
266	KNR 2-28 0312/01	IS-02.01		Nawiertki na istniejących rurociągach o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1
267	KNR-W 2-18 0808/01	IS-02.01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 32mm łączonych metodą zgrzewania czołowego	m	1,9
268	KNR 2-18 0802/01	IS-02.01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1
269	KNR 2-18 0803/01	IS-02.01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1
270	KNR 2-18w 0708/01	IS-02.01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
271	KNR 2-28 0305/01	IS-02.01		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	6
272	KNR-W 2-15 0122/02	IS-02.01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach stalowych	kpl	1
273	KNR-W 2-15 0140/02	IS-02.01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
274	KNR-W 2-15 0105/03	IS-02.01		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,5
275	KNR-W 2-15 0130/03	IS-02.01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
276	KNR 2-15 0112/03	IS-02.01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
277	KNR-W 2-15 0130/03	IS-02.01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
278	KNR 2-19 0134/01	IS-02.01		Oznakowanie trasy na murze - tabliczka R=0.955	kpl	4
279	KNR 2-19 0219/01	IS-02.01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi R=0.955	m	0,5

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
280	KNR 7-08r98 0509/01	IS-02.01		Montaż przewodów sygnałowych z połączeniem z zaworem przed wodomierzem i w skrzynce zasuw	m	2
		IS-02.01		<b>4.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>		
		IS-02.01		<b>4.2.1. Roboty ziemne</b>		
281	KNR 2-01w 0115/01	IS-02.01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  rury fi 160 18,4*0,6*1,17 studnia rewizyjna 3,14*0,425*0,425*1,02  razem	m3 m3 m3	12,917 0,579 13,496
282	KNR 2-01 0217/04	IS-02.01		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3  = 1,067 śr,h wykopu=1,07+0,1=1,17 rury fi 160 18,4*0,6*1,17 studnia rewizyjna 3,14*0,625*0,625*1,02  razem	m3 m3 m3	12,917 1,251 14,168
283	KNR 2-01 0320/02	IS-02.01		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m  rury fi 160 18,4*0,6*1,17 studnia rewizyjna 3,14*0,625*0,625*1,02 minus -18,4*(3,14*0,16*0,16) studnia rewizyjna -3,14*0,425*0,425*1,02 -18,4*0,1*0,16 -18,4*0,15*0,16  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,917 1,251 -1,479 -0,579 -0,294 -0,442 11,374
284	KNR 2-01 0236/01	IS-02.01		Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	11,374
		IS-02.01		<b>4.2.2. Roboty montażowe</b>		
285	KNR 2-18W 0408/02	IS-02.01		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm  str.155 rys.5 18,4  razem	m m	18,4 18,4
286	KNR 2-18w 0517/02	IS-02.01		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średn. 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studzienki rewizyjne	szt	1
287	KNR-W 2-18 0511/01	IS-02.01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm  18,4*0,1*0,16  razem	m3 m3	0,294 0,294
288	KNR 2-28 0501/09	IS-02.01		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  18,4*0,15*0,16  razem	m3 m3	0,442 0,442
289	KNR 2-01 0236/01	IS-02.01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R=1.86 S=1.86	m3	151
290	KNR 2-18 0804/01	IS-02.01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	18,4
291	KNR 4-01 0208/04	IS-02.01		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	1
292	KNR 2-18W 0527/01	IS-02.01		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt	1

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
293	KNR 2-18W 0706/02	IS-02.01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1
294	KNR 4-05t2 0222/06	IS-02.01		Ręczne czyszczenie dołów gnilnych (szamb) w obiektach mieszkalnych	m3	1
295	KNR 2-02s 1927/08	IS-02.01		Anal. Próba szczelności zbiornika	szt	1
		IS-02.01		<b>4.3. Przyłącze gazu</b>		
296	KNR 4-01 0102/02	IS-02.01		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
				0,8*0,6*13	m3	6,24
				razem	m3	6,24
297	KNR 4-01 0105/02	IS-02.01		Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
				0,8*0,6*13	m3	6,24
				razem	m3	6,24
298	KNR-W 2-01 0228/02	IS-02.01		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	2,24
299	KNR-W 2-18 0801/01	IS-02.01		Podłączenie przyłącza do zbiornika gazu - kształtka przejściowa PE/stal	kpl	2
300	KNR 2-18 0109/01	IS-02.01		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 32x3mm łączone metodą zgrzewania	m	13
301	KNR 2-19 0211/01	IS-02.01		Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 50-100mm R=0.955	km	0,013
302	KNR-W 2-19 0303/03	IS-02.01		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm	złącze	1
303	Kalkulacja indywidualna	IS-02.01		Punkt redukcyjno-pomiarowy	kpl	1
304	KNR-W 2-19 0216/01	IS-02.01		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły, dla przyłączenia gazowego o średnicy nominalnej 50mm, w tulei z rury stalowej o średnicy 80mm	przejście	1
305	KNR-W 2-15 0304/03	IS-02.01		Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4
306	KNR-W 2-15 0312/03	IS-02.01		Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm	szt	1
307	KNR 2-19 0219/01	IS-02.01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi R=0.955	m	12,2
308	KNR 2-19 0219/01	IS-02.01		Anal. Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi przewodem miedzianym R=0.955	m	14,2
309	KNR-W 2-15 0307/04	IS-02.01		Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m	17
			45112700-2	<b>5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
		D-01.01	45233220-7	<b>5.1. Drogi, wjazdy, chodniki</b>		
310	KNR-W 2-01 0114/02	D-01.01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
				wjazdy,parkingi+chodniki+plac zabaw (235,49+136,54+155,72)/10000	ha	0,053

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	ha	0,053
311	KNR 2-01 0215/04	D-01.01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		
				plac zabaw (0,2)*155,72	m3	31,144
				parkingi i dojazdy (0,15)*235,49	m3	35,324
				chodniki i taras (0,15)*136,54	m3	20,481
				razem	m3	86,949
312	KNR 2-31 0401/06	D-01.01		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
				120+56+55	m	231
				razem	m	231
313	KNR 2-31 0101/01	D-01.01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
				155,72+235,49+136,54	m2	527,75
				razem	m2	527,75
314	KNR 2-01 0307/02	D-01.01		Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III - złożenie ziemi w hałdach w jednym miejscu do rozplantowania lub wywieżenia		
				plac zabaw (0,2)*155,72	m3	31,144
				parkingi i dojazdy (0,15)*235,49	m3	35,324
				chodniki i taras (0,15)*136,54	m3	20,481
				razem	m3	86,949
315	KNR 2-31 0111/01	D-01.01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym		
				155,72+235,49+136,54	m2	527,75
				razem	m2	527,75
316	KNR 2-31 0111/02	D-01.01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm do 10cm Krotność: 4		
				155,72+235,49+136,54	m2	527,75
				razem	m2	527,75
317	KNR 2-31 0103/04	D-01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
				155,72+235,49+136,54	m2	527,75
				razem	m2	527,75
318	KNR 2-31 0104/05	D-01.01		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
				155,72+235,49+136,54	m2	527,75
				razem	m2	527,75
319	KNR 2-31 0104/06	D-01.01		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm do 20 cm dla placu zabaw Krotność: 10		
				plac zabaw 155,72	m2	155,72
				razem	m2	155,72
320	KNR 2-31 0104/06	D-01.01		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm do 15 cm dla chodników i tarasu, parkingów i wjazdów Krotność: 5		
				chodniki i taras 136,54	m2	136,54
				parkingi i wjazdy 235,49	m2	235,49

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2	372,03
321	KNR 2-22 0201/01	D-01.01		Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - grubości 5cm w deskowaniu		
				plac zabaw $((0,46+0,34)/2)*0,1*55,0$	m2	2,2
				chodniki i taras $((0,4+0,26)/2)*0,1*120,0$	m2	3,96
				podjazd hśr.=0,28m $((0,46+0,34)/2)*0,28*56,0$	m2	6,27
				razem	m2	12,43
322	KNR 2-22 0201/03	D-01.01		Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowwww - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża w deskowaniu		
				plac zabaw $((0,46+0,34)/2)*0,1*55,0$	m2	2,2
				chodniki i taras $((0,4+0,26)/2)*0,1*120,0$	m2	3,96
				podjazd hśr.=0,28m $((0,46+0,34)/2)*0,28*56,0$	m2	6,27
				razem	m2	12,43
323	KNR 2-31 0402/03	D-01.01		Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
				plac zabaw $(0,34*0,24-0,06*0,16)*55,0$	m3	3,96
				chodniki i taras $(0,26*0,24-0,08*0,16)*120$	m3	5,952
				podjazd hśr.=0,28m $(0,34*0,28)*56$	m3	5,331
				razem	m3	15,243
324	KNR 2-31 0407/05	D-01.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową R=1.3		
				plac zabaw 55,0	m	55
				chodniki i taras 120,0	m	120
				razem	m	175
325	KNR 2-31 0407/03	D-01.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
				plac zabaw 55,0	m	55
				razem	m	55
326	KNR 2-31 0403/03	D-01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
				parkingi i wjazdy 56,0	m	56
				razem	m	56
327	KNR 2-31 0511/03	D-01.01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
				parkingi i wjazdy 235,49	m2	235,49
				razem	m2	235,49
328	KNR 2-31 0511/02	D-01.01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
				chodniki i taras 136,54	m2	136,54
				razem	m2	136,54
		ZT-01-01	45112710-5	<b>5.2. Zieleń</b>		
329	KNR 2-21 0112/02	ZT-01-01		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	250
330	KNR 2-21 0101/01	ZT-01-01		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	12,5
331	KNR 2-21 0101/04	ZT-01-01		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	12,5
332	Kalkulacja indywidualna	ZT-01-01		Opłata za wysypisko	t	12,5

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
333	KNR 2-21 0101/05	ZT-01-01		Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami do 20 km Krotność: 19	m3	12,5
334	KNR 2-21 0207/02	ZT-01-01		Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III  240/10000	ha	0,024
				razem	ha	0,024
335	KNR 2-21 0202/02	ZT-01-01		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III	m2	10
336	KNR 2-01 0505/04	ZT-01-01		Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	240
337	KNR 2-01 0505/01	ZT-01-01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
338	KNR 2-21 0209/01	ZT-01-01		Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim torfu o grubości warstwy 2cm  (32,5*0,5+20,0*0,5)/10000	ha	0,003
				razem	ha	0,003
339	KNR 2-21 0209/02	ZT-01-01		Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim torfu - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy  (32,5*0,5+20,0*0,5)/10000	ha	0,003
				razem	ha	0,003
340	KNR 2-21 0323/02	ZT-01-01		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m bez zaprawy dołów - żywopłot zimozielony np.cis	szt	7
341	KNR 2-21 0323/02	ZT-01-01		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m bez zaprawy dołów - żywopłot zimozielony np.tuja	szt	13
342	KNR 2-21 0323/05	ZT-01-01		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów - krzewy niskopienne	szt	8
343	KNR 2-21 0401/05	ZT-01-01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	250
344	KNR 2-21 0701/05	ZT-01-01		Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt	28
345	KNR 2-21 0702/01	ZT-01-01		Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	697
		Z-02.01		<b>5.3. Kosze na śmieci, stojaki rowerowe</b>		
346	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Kosz na śmieci 35l - ocynk.lakier.- dostawa i montaż	szt	1
347	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Kosz na śmieci betonowy 80l - dostawa i montaż	szt	3
348	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Stojak rowerowy uniwersalny - dostawa i montaż	kpl	5
		Z-02.01		<b>5.4. Plac zabaw</b>		
349	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Zestaw zabawowy wieża wysoka - Bis - dostawa i montaż	kpl	1
350	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Huśtawka standard dwuosobowa 2m - dostawa i montaż	kpl	1
351	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Bujak delfin - dostawa i montaż	kpl	1
352	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Bujak konik - dostawa i montaż	kpl	1

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ  
BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
353	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Piaskownica modułowa - dostawa i montaż	kpl	1
354	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Huśtawka wagowa pojedyncza - dostawa i montaż	kpl	1
355	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Karuzela tarczowa 120 - dostawa i montaż	kpl	1
356	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Ławka betonowa z oparciem - do wkopania - dostawa i montaż	kpl	5
357	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Tablica z regulaminem użytkownika - konstrukcja z rur stalowych zabezpieczona antykorozyjnie, malowana lakierem akrylowym, tablica z blachy, ze stopami z betonu B30 - dostawa i montaż	kpl	1
358	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Bramka - w ogrodzeniu	kpl	1
359	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Ogrodzenie placu zabaw - dostawa i montaż	m	52
360	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Nawierzchnia Samba T35 WSU 1.7m - dostawa i montaż - 38m2	kpl	1
361	Kalkulacja indywidualna	Z-02.01		Nawierzchnia Samba T25 WSU 1.3m - dostawa i montaż - 124m2	kpl	1
		IS-02.01		<b>5.5. Płyta pod zbiornik gazu i bariery ochronne</b>		
362	Kalkulacja indywidualna	IS-02.01		Płyta fundamentowa, betonowa, prefabrykowana o wymiarach 180 cm na 200 cm na 13 cm przeznaczona pod zbiornik LPG	kpl	1
363	Kalkulacja indywidualna	IS-02.01		Bariery lub odbojnice w kolorze żółtym zabezpieczające zbiornik z gazem	kpl	1
		ST-W-01.01	45421153-1	<b>6. WYPOSAŻENIE</b>		
364	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Szafka stojąca	szt	1
365	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Krzeseło	szt	40
366	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Stół prostokątny	szt	10
367	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Ekran projekcyjny	szt	1
368	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Szafka stojąca (szuflady)	szt	3
369	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Szafka na książki	szt	2
370	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Krzeseło stylowe	szt	4
371	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Biurko prostokątne	szt	6
372	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Szafka stojąca szuflady	szt	2
373	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Biurko prostokątne	szt	6
374	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Wieszak na ubrania	szt	5
375	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Półka systemowa	szt	3
376	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Stolik do kawy	szt	1
377	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Sofa	szt	2
378	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Stół jadalniany prostokątny	szt	1
379	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Lodówka	szt	1



**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SKLEPU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PROPAN-BUTAN

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
380	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Sofa	szt	1
381	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Projektor	szt	1
382	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Lustro	szt	1
383	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Obraz	szt	1
384	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Obraz	szt	9
385	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Szafka ścienna	szt	3
386	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Szafka ścienna	szt	6
387	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Okap	szt	1
388	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Szafka stojąca	szt	1
389	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Zmywarka	szt	1
390	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Szafa magazynowa	szt	1
391	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Kuchenka mikrofalowa	szt	1
392	Dostawa materiału	ST-W-01.01		Ekspres do kawy automatyczny	szt	1