

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Świetlica wiejska w Zakrzewku**

Obiekt : **Budynek świetlicy wiejskiej**

Adres : **Zakrzewek, gmina Sompolno**

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE
--

Inwestor : **Gmina Sompolno**
62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

Jednostka autorska : **Biuro Obsługi Inwestycji "INNOWATOR-PLUS" 62-510 Konin, ul. Poznańska 74**
Opracował : **inż. Paweł Sulkowski**

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE
Budowa : Świetlica wiejska w Zakrzewku
Obiekt : Budynek świetlicy wiejskiej
Adres : Zakrzewek, gmina Sompolno

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	ROBOTY BUDOWLANE		
A.a.	Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Analogia. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 <div style="text-align: right;">6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000</div>	6,000	szt
2.	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa Analogia. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub pcv o powierzchni: ponad 2 m2 <div style="text-align: right;">2.10 * 1.45 = 3,045 Razem przedmiar = 3,045</div>	3,045	m2
3.	KNR 401-0329-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg. <div style="text-align: right;">1.50 * 0.85 * 0.44 + 1.00 * 2.05 * 0.30 + 1.00 * 2.05 * 0.30 + 1.30 * 0.20 * 0.30 * 2 + 0.90 * 2.05 * 0.30 + 1.20 * 0.20 * 0.30 + 1.00 * 2.05 * 0.42 + 1.30 * 0.20 * 0.42 = 3,543 Razem przedmiar = 3,543</div>	3,543	m3
4.	KNR 401-0348-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły <div style="text-align: right;">2.00 * 2.70 * 2 + 5.56 * 2.70 - 0.80 * 1.40 - 0.90 * 2.05 - 0.80 * 2.05 * 2 + 2.47 * 2.70 + 1.00 * 2.70 - 0.80 * 2.05 + 3.60 * 2.70 - 0.80 * 2.05 * 2 + 1.00 * 2.05 = 35,786 Razem przedmiar = 35,786</div>	35,786	m2
5.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej <div style="text-align: right;">100.48 - 49.09 = 51,390 Razem przedmiar = 51,390</div>	51,390	m2
6.	KNR 401-0333-07-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/4 cegły <div style="text-align: right;">6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000</div>	6,000	szt
7.	KNR 401-0333-08-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	4,000	szt
8.	KNR 401-0333-09-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	1,000	szt
9.	KNR 401-0333-10-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	2,000	szt
10.	KNR 401-0333-11-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł	1,000	szt
11.	KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	12,000	m
12.	KNR 401-0336-02-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1 cegły	8,000	m

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.a. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13.	KNR 401-0339-03-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	3,500	m
14.	KNR 401-0339-04-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	2,500	m
15.	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru $3.543 + 35.786 * 0.16 + 51.39 * 0.01 =$ Razem przedmiar =	9,783 9,783 9,783	m3 m3
16.	KNR 401-0108-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych + utylizacja $9.783 + 6.00 * 0.05 + 3.045 * 0.05 =$ Razem przedmiar =	10,235 10,235 10,235	m3 m3
17.	KNR 401-0108-16-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji (krotność 4) $10.235 =$ Razem przedmiar =	10,235 10,235 10,235	m3 m3
A.b. Zamurowania otworów, nadproża i ścianki działowe			
18.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogazowanego $0.90 * 2.10 * 0.30 * 2 =$ Razem przedmiar =	1,134 1,134 1,134	m3 m3
19.	KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i desekowań: z wykuciem gniazd dla belek $6.00 * 0.15 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	0,225 0,225 0,225	m3 m3
20.	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm $6.00 * 2 =$ Razem przedmiar =	12,000 12,000 12,000	m m
21.	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm $(3.60 + 0.95 + 1.00 + 2.16 + 1.69 * 2 + 2.44 + 1.53 + 1.85 + 1.26 + 2.34 + 1.25) * 2.70 - 1.00 * 2.05 - 0.90 * 2.05 * 2 - 0.80 * 0.80 - 1.00 * 2.05 =$ Razem przedmiar =	50,322 50,322 50,322	m2 m2
22.	KNR 014-2011-02-00 IGM Warszawa Analogia. Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 75-01 w sanitariatach pionów kanalizacyjnych $1.40 =$ Razem przedmiar =	1,400 1,400 1,400	m2 m2

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.b. Zamurowania otworów, nadproża i ścianki działowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23.	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Obsadzenie w obudowach z płyt GK drzwiczek rewizyjnych 20x20 cm. 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
A.c. Tynki i okładziny zewnętrzne i wewnętrzne oraz roboty malarskie			
24.	KNNR 002-1001-01-00 MRRiB Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii 6.03 = 6,030 Razem przedmiar = 6,030	6,030 6,030 6,030	m2 m2
25.	KNNR 002-1001-04-00 MRRiB Analogia. Tynki cienkowarstwowe strukturalne na zamurowanych otworach drzwiowych 1.00 * 2.10 * 2 + 2.30 * 0.30 * 2 + 1.50 * 0.30 = 6,030 Razem przedmiar = 6,030	6,030 6,030 6,030	m2 m2
26.	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii na wymurowanych ściankach i zamurowanych otworach 0.90 * 2.10 * 2 * 2 + 0.60 * 0.85 * 2 + 0.30 * 2.05 * 8 + 1.00 * 0.30 * 4 + 1.30 * 0.25 * 2 * 4 + 50.322 * 2 = 117,944 Razem przedmiar = 117,944	117,944 117,944 117,944	m2 m2
27.	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych (1.30 + 3.52 + 3.91 + 3.76 + 3.64 * 2 + 1.53 * 2 + 3.54 * 2 + 0.70 + 3.30 + 1.08 * 2 + 0.98 * 2 + 1.35 * 4 + 2.31 * 2 + 2.12 * 2 + 0.95 * 2 + 1.24 * 2 + 2.20 * 2 + 1.69 * 2) * 2.70 = 174,015 (1.69 * 2 + 1.18 * 2 + 1.73 * 2 + 2.81 * 2 + 1.26 * 2 + 1.05 * 2 + 0.80 + 1.26 + 1.17 + 2.22 * 2 + 1.25 * 2 - 1.00 * 12 - 0.90 * 4 - 1.00 * 2) * 2.70 = 32,427 Razem przedmiar = 206,442	206,442 174,015 32,427 206,442	m2 m2
28.	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych 206.442 = 206,442 Razem przedmiar = 206,442	206,442 206,442 206,442	m2 m2
29.	KNNR 002-0803-02-00 MRRiB Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej (1.30 + 3.52 + 3.91 + 3.76 - 1.00) * 1.60 + (0.98 * 2 + 1.08 * 2 + 1.35 * 2 + 2.31 * 2 + 0.20 + 1.07 + 1.24 * 2 + 0.95 - 0.90 * 2 + 1.69 * 2 + 2.20 * 2 - 1.00) * 2.00 = 60,624 Razem przedmiar = 60,624	60,624 60,624 60,624	m2 m2
30.	KNNR 002-1402-04-00 MRRiB Malowanie podłoży gipsowych powłoką natryskową (gruntowanie, podkład, natrysk, lakier) (2.22 + 0.20 * 4 + 1.69 * 2 + 1.18 + 1.85 + 1.73 + 1.81) * 2.00 = 25,940 Razem przedmiar = 25,940	25,940 25,940 25,940	m2 m2
31.	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych (ściany + sufit): dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem 206.442 - 25.940 + 2.76 + 2.14 + 4.60 + 3.72 + 6.25 + 26.35 + 5.57 = 231,892 Razem przedmiar = 231,892	231,892 231,892 231,892	m2 m2
32.	KNR 202-1505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne (krotność 1) 231.892 = 231,892 Razem przedmiar = 231,892	231,892 231,892 231,892	m2 m2

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.d. Stolarka drzwiowa

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.d.	Stolarka drzwiowa		
33.	KNNR 007-0701-06-00 MRRiB Analogia. Montaż drzwi zewnętrznych z profili z tworzyw sztucznych o wymiarach 150*230 cm w kolorze białym, oszklonych szkłem temoizolacyjny, bezpiecznym wraz z zakupem 1.50 * 2.30 = 3,450 Razem przedmiar = 3,450	3,450 3,450	m2 m2
34.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych w kolorze białym z kompletem okuć i wyposażeniem 90*200 wraz z zakupem 6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000	6,000 6,000	szt szt
35.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych w kolorze białym z kompletem okuć i wyposażeniem dla łazienek 80*200 wraz z zakupem 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000 3,000	szt szt
36.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych rozsuwanych do szatni w kolorze białym 110*200 wraz z zakupem 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt
37.	KNNR 007-0701-02-00 MRRiB Montaż okienka podawczego z tworzyw sztucznych w kolorze białym, oszklonych szkłem bezpiecznym P2 o powierzchni ponad 0,6 do 1,0 m2 wraz z zakupem 0.64 = 0,640 Razem przedmiar = 0,640	0,640 0,640	m2 m2
38.	Analiza własna Montaż naświetla nad drzwiami z ramiaków drewnianych o wymiarach 100*60 cmw kolorze białym z szybą bezpieczną P2 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt
A.e.	Podłóża, posadzki, podłogi		
39.	KNNR 002-1208-01-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm 100.48 - 9.09 = 91,390 Razem przedmiar = 91,390	91,390 91,390	m2 m2
40.	KNNR 002-1208-02-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe, wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ 91.39 = 91,390 Razem przedmiar = 91,390	91,390 91,390	m2 m2
41.	KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej (3.72 + 6.25) * 0.10 = 0,997 Razem przedmiar = 0,997	0,997 0,997	10 m2 10 m2

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.e. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42.	KNNR 002-1209-03-10 MRRiB Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/ 91.39 = 91,390 Razem przedmiar = 91,390	91,390 91,390	m2 m2
43.	KNNR 002-1209-05-00 MRRiB Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych 91.39 * 1.30 = 118,807 Razem przedmiar = 118,807	118,807 118,807	m m
A.f. Elementy ślusarsko-kowalskie			
44.	KNR 217-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe, z blachy stalowej ocynkowanej karbowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm wraz z wykuciem otworu na osadzenie kratki 10.00 = 10,000 Razem przedmiar = 10,000	10,000 10,000	m2 m2
45.	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych malowanych proszkowo 6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000	6,000 6,000	szt szt
46.	KNR 215-0142-03-00 WACETOB Warszawa Montaż drzwiczek rewizyjnych metalowych malowanych proszkowo, o wymiarach: 200x250 mm 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt
47.	Analiza własna Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej skrzynkowej 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	m2 m2
48.	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2 - ocynkowane 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt
A.g. Kominiek z rozprowadzeniem ciepła			
49.	KNR 401-0333-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000	szt szt
50.	KNR 401-0333-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły 5 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000 5,000	szt szt
51.	KNR 401-0339-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły 5 * 0.50 = 2,500 Razem przedmiar = 2,500	2,500 2,500	m m

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.g. Kominiek z rozprowadzeniem ciepła

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52.	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych <div>5 + 2 = 7,000</div> <div>Razem przedmiar = 7,000</div>	7,000	szt
53.	Analiza własna Kompletny kominiek do spalania twardego drewna z wkładem żeliwnym 14 KW, podłączony do komina, z kompletnym oprzyrządowaniem, z nawiewem wyprowadzonym pod posadzką na zewnątrz budynku i rozprowadzeniem ciepła izolowanymi przewodami prowadzonymi w warstwie podposadzkowej z końcówkami wyprowadzonymi w ściany i zakończonymi kratkami wywiewnymi wraz z turbinką 800W <div>1 = 1,000</div> <div>Razem przedmiar = 1,000</div>	1,000	kpl
A.h. Podjazd dla osób niepełnosprawnych i okładziny schodów			
54.	KNR 401-0101-02-00 IGM Warszawa Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu: z kostki kamiennej <div>9.19 * 1.25 + 1.70 * 3.50 + 2.20 * 5.90 - 0.30 * 1.25 - 1.5 * 1.25 = 28,168</div> <div>Razem przedmiar = 28,168</div>	28,168	m2
55.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm <div>0.35 * 1.25 * 0.15 + 0.90 * 1.25 * 0.15 + 1.25 * 1.25 * 0.15 + 1.25 * 0.20 * 0.30 + 3.50 * 0.25 * 0.10 + 0.75 * 3.00 * 0.10 = 0,856</div> <div>Razem przedmiar = 0,856</div>	0,856	m3
56.	KNNR 001-0310-02-00 MRRiB Analogia. Wykopy przy istniejących fundamentach dla podjazdu dla niepełnosprawnych i schodach zewnętrznych, o głębokości do 1,5 m, na zewnątrz budynku, w gruncie: kat. III <div>(3.50 + 0.50 + 3.45) * 0.20 * 0.90 = 1,341</div> <div>Razem przedmiar = 1,341</div>	1,341	m3
57.	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III <div>1.341 / 0.05 = 26,820</div> <div>Razem przedmiar = 26,820</div>	26,820	m2
58.	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie <div>(3.50 + 0.75 + 3.45) * 0.20 * 0.10 = 0,154</div> <div>Razem przedmiar = 0,154</div>	0,154	m3
59.	KNNR 002-0101-01-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych <div>3.50 * 0.11 * 2 + 0.75 * 0.25 * 2 + 3.45 * 0.25 * 2 = 2,870</div> <div>Razem przedmiar = 2,870</div>	2,870	m2
60.	KNNR 002-0110-01-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, konstrukcji: ław i stóp fundamentowych oraz wyrównania betonem stopni schodowych - B25 <div>(3.50 + 0.75 + 3.45) * 0.90 * 0.20 = 1,386</div> <div>Razem przedmiar = 1,386</div>	1,386	m3
61.	KNNR 002-0301-01-00 MRRiB Analogia. Murki na zaprawie cementowej, murowane: z cegieł klinkierowych <div>(3.40 + 3.50 * 2 + 0.75 + 3.45) * 0.25 * 0.12 = 0,438</div> <div>Razem przedmiar = 0,438</div>	0,438	m3

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

A. ROBOTY BUDOWLANE

A.h. Podjazd dla osób niepełnosprawnych i okładziny schodów

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62.	KNNR 002-1002-01-00 MRRiB Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm $3.50 * 0.25 * 0.5 + 0.50 * 0.25 + 3.45 * 0.32 + 1.25 * 0.32 + 0.80 * 0.32 + 0.30 * 0.16 =$ Razem przedmiar =	2,371 2,371 2,371	m2 m2
63.	KNNR 002-1201-03-10 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki /na gruncie/ $1.50 * 1.70 * 0.10 + 2.75 * 3.00 * 0.15 + 3.40 * 1.25 * 0.05 =$ Razem przedmiar =	0,518 0,518 0,518	m3 m3
64.	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie gr. 10 cm $(3.40 * 1.25 + 3.50 * 1.45 + 2.80 * 3.45) * 0.10 =$ Razem przedmiar =	1,899 1,899 1,899	m3 m3
65.	ZAŁ.1 106-0502-04-10 Analogia. Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej - kostka z odzysku $3.40 * 1.00 + 1.20 * 3.50 + 2.80 * 2.70 + 0.30 * 2.50 * 2 + 2.90 * 0.60 * 2 + 1.85 * 0.60 =$ Razem przedmiar =	21,250 21,250 21,250	m2 m2
66.	KNNR 002-1301-03-00 MRRiB Analogia. Pochwyty ze stali na słupkach przy podjeździe dla niepełnosprawnych ze stali malowanej proszkowo $4.25 * 2 =$ Razem przedmiar =	8,500 8,500 8,500	m m
67.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa i montaż palisady z elementów brukowych o wymiarach 9x12x30 cm $40 =$ Razem przedmiar =	40,000 40,000 40,000	szt szt
B. INSTALACJE WOD.- KAN			
68.	Analiza własna Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej wraz z osprzętem $16 =$ Razem przedmiar =	16,000 16,000 16,000	rg rg
69.	KNNR 004-0112-02-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PP $5 =$ Razem przedmiar =	5,000 5,000 5,000	m m
70.	KNNR 004-0112-01-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PP $31.5 =$ Razem przedmiar =	31,500 31,500 31,500	m m
71.	KNNR 004-0131-03-20 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory zwrotne przelotowe $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

B. INSTALACJE WOD.- KAN

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72.	KNNR 004-0131-02-20 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory zwrotne przelotowe 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	szt
73.	KNNR 004-0131-01-20 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory zwrotne przelotowe 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000	szt
74.	KNNR 004-0132-02-12 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory zwrotne przelotowe 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
75.	KNNR 004-0137-02-00 MRRiB Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000	szt
76.	KNNR 004-0116-06-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	szt
77.	KNNR 004-0116-07-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000	szt
78.	KNNR 004-0127-01-10 MRRiB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rury z PP 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	próba
79.	KNNR 004-0127-04-00 MRRiB Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud.niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm 36.5 = 36,500 Razem przedmiar = 36,500	36,500	m
80.	KNNR 004-0128-02-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych 36.5 = 36,500 Razem przedmiar = 36,500	36,500	m
B.i. Instalacje kanalizacyjne i osprzęt			
81.	KNNR 004-0208-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm 5 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	m

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

B. INSTALACJE WOD.- KAN

B.i. Instalacje kanalizacyjne i osprzęt

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
82.	KNNR 004-0203-04-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm 12 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000	12,000	m
83.	KNNR 004-0203-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm 13 = 13,000 Razem przedmiar = 13,000	13,000	m
84.	KNNR 004-0212-06-00 MRRiB Rury wywiewne z blachy stalowej, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową, o średnicy: 100 mm 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
85.	KNNR 004-0222-02-00 MRRiB Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
86.	KNNR 004-0208-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm 18 = 18,000 Razem przedmiar = 18,000	18,000	m
87.	KNNR 004-0211-01-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm 6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000	6,000	szt
88.	KNNR 004-0216-01-00 MRRiB Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm, uszczelnione: sznurem i zaprawą cementową 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000	szt
89.	KNNR 004-0229-05-10 MRRiB Zlewomywaki mocowane na szafce, blaszane nierdzewne (z odzysku) -przestawienie w inne miejsce 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
90.	KNNR 004-0230-02-10 MRRiB Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego Uwaga: skróć jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	kpl
91.	KNNR 004-0233-03-00 MRRiB Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt" Uwaga: skróć jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

B. INSTALACJE WOD.- KAN

B.i. Instalacje kanalizacyjne i osprzęt

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92.	KNNR 004-0233-05-00 MRRiB Ustępy z płuczka ustępową dla niepełnosprawnych Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl
93.	KNNR 004-0230-02-10 MRRiB Analogia. Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl
94.	KNNR 004-0234-02-00 MRRiB Pisuary pojedyncze: z zaworem splukującym Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl
95.	KNNR 004-0211-03-00 MRRiB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	szt
C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
96.	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły 5 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	otwór
97.	KNNR 005-1209-08-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 2 do 2 1/2 cegły 7 = 7,000 Razem przedmiar = 7,000	7,000	otwór
98.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe YDYp3x1,5 120 = 120,000 Razem przedmiar = 120,000	120,000	m
99.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe YDYp4x1,5 30 = 30,000 Razem przedmiar = 30,000	30,000	m
100.	KNNR 005-0205-06-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym YDYp3x2,5 80 = 80,000 Razem przedmiar = 80,000	80,000	m
101.	KNNR 005-0205-06-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym YDYp5x2,5 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000	m

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE
C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102.	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły 22 = 22,000 Razem przedmiar = 22,000	22,000	szt
103.	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze 22 = 22,000 Razem przedmiar = 22,000	22,000	szt
104.	KNNR 005-0302-05-10 MRRiB Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/ 4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000	4,000	szt
105.	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000	szt
106.	KNNR 005-0306-03-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy 6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000	6,000	szt
107.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy - 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
108.	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe PT130I 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000	szt
109.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne NT 130h 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000	szt
110.	KNNR 005-0505-01-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	kpl
111.	KNNR 005-0502-01-10 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet 8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000	8,000	kpl

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE
C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112.	KNNR 005-0502-01-10 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane (1x22w+40w) Uwaga: skróć jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	kpl
113.	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
114.	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	szt
115.	KNNR 005-0407-04-10 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg.	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
116.	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
117.	KNNR 005-0410-02-00 MRRiB Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora: ściennego wraz z zakupem wentylatora fi 100	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
118.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	6,000	miar
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	miar
119.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	1,000	miar
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	miar
120.	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	odc
121.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	szt
122.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem przedmiar =	20,000	szt

Roboty remontowo - budowlane KOSZTY KWALIFIKOWANE

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba <div style="text-align: right;">2 = 2,000</div> Razem przedmiar = 2,000	2,000	próba
D. WYPOSAŻENIE			
124.	Analiza własna Kuchnia gazowa (AGD) czteropalmikowa z piekarnikiem elektrycznym o pojemności 50 l z grilem i termoobiegiem <div style="text-align: right;">1 = 1,000</div> Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
125.	Analiza własna Okap kuchenny przyścienny ze stali nierdzewnej o wymiarach 60*60 cm z wentyltorem wyciągowym i podświetlaczem oraz rurą wywiewną i kominkiem ponad dachem wraz z zamontowaniem całości <div style="text-align: right;">1 = 1,000</div> Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
126.	Analiza własna Chłodziarko - zamrażarka 600x600x1800 <div style="text-align: right;">1 = 1,000</div> Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
127.	Analiza własna Regał magazynowy z półkami przestawnymi 1100x400x1800 ze stali nierdzewnej <div style="text-align: right;">4 = 4,000</div> Razem przedmiar = 4,000	4,000	szt
128.	Analiza własna Stoły konferencyjne o wymiarach 1200x800 o wysokości 750 mm z blatem z płyty wiórowej laminowanej 25 mm kolor buk, obrzeże ABS, stelaż metalowy chromowany o profilu zamkniętym <div style="text-align: right;">2 = 2,000</div> Razem przedmiar = 2,000	2,000	szt
129.	Analiza własna Krzesła świetlicowe z siedziskiem i oparciem ze sklejki wodoodpornej kolor buk na stelażu metalowym chromowanym z możliwością składania krzeseł w stosy <div style="text-align: right;">10 = 10,000</div> Razem przedmiar = 10,000	10,000	szt
130.	Analiza własna Stół kuchenny z blachy nierdzewnej o wymiarach blatu 500x600 mm, z szafką <div style="text-align: right;">1 = 1,000</div> Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
131.	Analiza własna Stół kuchenny z blachy nierdzewnej z blatem o wymiarach 1300x600 mm, z szufladami i szafką <div style="text-align: right;">1 = 1,000</div> Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
132.	Analiza własna Stół kuchenny ze stali nierdzewnej o wymiarach blatu 1300x600 mm, z półką dolną <div style="text-align: right;">1 = 1,000</div> Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt