

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa parku rekreacyjnegoz placem zabaw oraz rewitalizacja zabudtowego XIX wiecznego parku
w Makolnie

Obiekt : Budynek gospodarczy w Makolnie

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

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

Jednostka autorska : BPIU KON-PROJEKT ; 62-504 Konin, ul. Wiatraczna 18
Opracował : inż. Paweł Sulkowski

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów
Budowa: Budowa parku rekreacyjnego z placem zabaw oraz rewitalizacja zabytkowego XIX wiecznego parku w Mąkolnie
Obiekt: Budynek gospodarczy w Mąkolnie

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Roboty budowlane			
A.a. Roboty rozbiórkowe			
1.	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m ² <div>1.0 * 2.1 = 2,100 Razem przedmiar = 2,100</div>	2,100 2,100 2,100	m ² m ²
2.	KNR 003-0301-02-00 MRRiB Rozbiórka wykonana ręcznie, konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej <div>2 * 2.58 * 2.55 * 0.15 + 1.0 * 2.1 * 0.28 = 2,562 Razem przedmiar = 2,562</div>	2,562 2,562 2,562	m ³ m ³
3.	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : - ponad 15 cm <div>1.15 * 1.6 * 0.3 + 0.9 * 1.35 * 0.1 = 0,674 Razem przedmiar = 0,674</div>	0,674 0,674 0,674	m ³ m ³
4.	KNR 404-0509-03-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie: - na zakład <div>6.20 * 11.0 = 68,200 Razem przedmiar = 68,200</div>	68,200 68,200 68,200	m ² m ²
5.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku <div>2 * (6.20 + 11.0) = 34,400 Razem przedmiar = 34,400</div>	34,400 34,400 34,400	m m
6.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku <div>4 * 3.0 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000</div>	12,000 12,000 12,000	m m
7.	KNR 401-0106-05-00 Analogia. Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię <div>2.1 * 0.06 + 2.562 = 2,688 Razem przedmiar = 2,688</div>	2,688 2,688 2,688	m ³ m ³
8.	KNR 401-0108-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, utylizacja odpadów na odległość: do 1 km <div>2.688 + 0.674 + 68.2 * 0.02 + 34.4 * 0.15 * 0.15 * 0.5 + 12.0 * 0.1 * 0.1 = 5,233 Razem przedmiar = 5,233</div>	5,233 5,233 5,233	m ³ m ³
9.	KNR 401-0108-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (dodatkowe 9 km - współ. 9)	5,233	m ³
A.b. Fundamenty			
10.	KNR 201-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II <div>2 * 2.58 * 1.0 * 1.0 = 5,160 Razem przedmiar = 5,160</div>	5,160 5,160 5,160	m ³ m ³

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

A. Roboty budowlane

Ab. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	5,160	m3
12.	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	0,260	m3
13.	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	0,019	t
	18.65 * 0.001 =	0,019	
	Razem przedmiar =	0,019	t
14.	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,005	t
	4.98 * 0.001 =	0,005	
	Razem przedmiar =	0,005	t
15.	KNR 202-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m	0,620	m3
16.	KNR 202-0602-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	2,064	m2
	2 * 2.58 * 0.4 =	2,064	
	Razem przedmiar =	2,064	m2
17.	KNR 202-0602-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa (krotność 1)	2,064	m2
18.	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	3,096	m2
	4 * 2.58 * 0.3 =	3,096	
	Razem przedmiar =	3,096	m2
19.	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa (krotność 1)	3,096	m2
20.	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ławy fundamentowe	2,064	m2
21.	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ławy fundamentowe	2,064	m2
22.	KNNR 002-0301-03-00 MRRiB Fundamenty, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych	1,032	m3
	2 * 2.58 * 0.25 * 0.8 =	1,032	
	Razem przedmiar =	1,032	m3
23.	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	8,256	m2
	4 * 2.58 * 0.8 =	8,256	
	Razem przedmiar =	8,256	m2

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

A. Roboty budowlane

A.b. Fundamenty

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa (krotność 1)	8,256	m2
A.c. Roboty murowe, ścianki działowe			
25.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów z cegły ceramicznej pełnej	0,696	m3
	$1.05 * 2.55 * 0.26 =$	0,696	
	Razem przedmiar =	0,696	m3
26.	KNR 401-0313-04-00 Analogia. Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: ceownik 120 L= 130 cm	2,600	m
	$2 * 1.3 =$	2,600	
	Razem przedmiar =	2,600	m
27.	KNR 401-0313-06-00 Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych	2,600	m
28.	KNR 202-0103-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły	13,158	m2
	$2 * 2.58 * 2.55 =$	13,158	
	Razem przedmiar =	13,158	m2
29.	KNR 202-0120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/2 cegły	2,979	m2
	$2.58 * 2.55 - 2 * 0.9 * 2.0 =$	2,979	
	Razem przedmiar =	2,979	m2
30.	KNR 202-0120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/4 cegły	2,100	m2
	$1.0 * 2.1 =$	2,100	
	Razem przedmiar =	2,100	m2
31.	MNRKB 002-0159-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Kominy wznoszące w budynkach, z cegieł budowlanych pełnych, o przekroju: 1/2x1/2 cegły, wieloprzewodowe	0,426	m3
	$0.78 * 0.78 * 0.7 =$	0,426	
	Razem przedmiar =	0,426	m3
32.	KNR 202-2004-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obudowa przewodów wentylacyjnych pod stropowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01	4,890	m2
	$4 * (3 * 0.3 * 0.3) =$	1,080	
	$2 * 2.6 * 3 * 0.2 + 1.5 * 3 * 0.15 + 0.1 * 0.15 =$	3,810	
	Razem przedmiar =	4,890	m2
33.	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych malowanych proszkowo	4,000	szt
34.	KNR 021-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia. Obsadzenie drzwiczek w otworach rewizyjnych w ścianach gipsowo-kartonowych, o wymiarach: 20x20 cm	3,000	szt
A.d. Tynki, okładziny wewnętrzne oraz malowanie			
35.	MNRB 002-0801-03-00 MRRB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii	43,285	m2
	$1.05 * 2.55 * 2 + 2 * (13.158 + 2.979 + 2.1) =$	41,829	
	$(2 * 2.1 + 1.0) * 0.28 =$	1,456	
	Razem przedmiar =	43,285	m2

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

A. Roboty budowlane

A.d. Tynki, okładziny wewnętrzne oraz malowanie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36.	KNNR 002-0802-06-00 MRRIB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych 1: $2 * (2.58 + 2.62) * 0.45 + 1.0 * 0.2 + 0.82 * 0.2 + 2.58 * 2.62 =$ 2: $(4 * 2.58 + 2 * 2.62) * 0.45 + 1.0 * 0.2 + 0.82 * 0.2 + 2.58 * 2.62 =$ Razem przedmiar =	25,930 11,804 14,126 25,930	m2 m2
37.	KNNR 002-0802-06-00 MRRIB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych	25,930	m2
38.	KNNR 002-0803-02-00 MRRIB Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej 1: $2 * (2.58 + 2.62) * 2.1 - 1.0 * 2.05 - 0.82 * 0.52 + 2 * 2.05 * 0.2 + 2 * 0.52 * 0.2 + 0.82 * 0.2 =$ 2: $(4 * 2.58 + 2 * 2.62 + 2 * 1.0) * 2.1 - 1.0 * 2.05 - 2 * 2 * 0.9 * 2.05 + 2 * 2.05 * 0.2 + 2 * 0.52 * 0.2 + 0.82 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	49,194 20,556 28,638 49,194	m2 m2
39.	ZAL 1 102-0805-07-00 Listwy narożnikowe z PCV $16 * 2.1 + 8 * 0.52 + 8 * 2.05 + 4 * 2.05 + 2 * 0.52 + 4 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	64,200 64,200 64,200	m m
40.	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych (ściany + sufit): dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem	25,930	m2
41.	KNR 202-1505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotnie (krotność 1)	25,930	m2
A.e. Podłoga, posadzki, podłogi			
42.	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej $2 * 2.58 * 2.62 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	14,871 14,871 14,871	m2 m2
43.	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	14,871	m2
44.	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 5 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	14,871	m2
45.	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Posadzki cementowe grubości 25 mm, zatarte: na gładko	14,871	m2
46.	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	14,871	m2
47.	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	14,871	m2
48.	KNR 041-0114-01-00 IGM Warszawa Izolacja pozioma podpłytkowa dwuwarstwowa (folia w płynie) z mikrozaprawy uszczelniającej $(6.76 + 6.39 + 2 * 0.9 * 0.12 + 2 * 1.0 * 0.28) * 1.1 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	1,532 1,532 1,532	10 m2 10 m2
49.	KNNR 002-1209-03-20 MRRIB Analogia. Posadzki wielobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm/układ metodą regulamą/- łączniku (stopień schodowy, podest i posadzka) $6.76 + 6.39 + 2 * 0.9 * 0.12 + 2 * 1.0 * 0.28 =$ Razem przedmiar =	13,926 13,926 13,926	m2 m2
50.	KNNR 002-1209-05-00 MRRIB Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych $2 * 2.62 + 2 * 2.58 - 1.0 + 2 * 0.2 =$ $2 * (2 * 1.26 + 2 * 1.0) + 2 * 1.5 + 2 * 2.58 - 4 * 0.9 - 1.0 + 2 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	22,800 9,800 13,000 22,800	m m

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

A. Roboty budowlane

A.e. Podłoga, posadzki, podłogi

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51.	ZAŁ.1 102-0805-07-00 Listwy narożnikowe z PCV $22.8 * 2 =$ Razem przedmiar =	45,600 45,600 45,600	m m
A.f. Stolarka okienna i drzwiowa			
52.	KNNR 007-0701-01-00 MRRiB Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni do 0,6 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi $2 * 0.82 * 0.52 =$ Razem przedmiar =	0,853 0,853 0,853	m2 m2
53.	KNR 202-2119-06-20 WACETOB Warszawa Analogia. Parapety z PCV komorowego gr. 3 cm szerokości 30 cm $2 * 0.92 =$ Razem przedmiar =	1,840 1,840 1,840	m m
54.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem	4,000	szt
A.g. Docieplenie stropodachu			
55.	KNNR 002-1301-05-00 MRRiB Wyroby stalowe - płaskownik ocynkowany do mocowania belki gzymsowej oraz do mocowania obróbki blacharskiej attyki Belka gzymsowa: $(2 * (6.2 + 11.0)) * 0.45 * 0.04 * 0.004 * 7850.0 * 2 =$ Razem przedmiar =	38,886 38,886 38,886	kg kg
56.	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Analogia. Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej z drewna klejonego, nasyczonej - belka gzymsowa - wykonanie $2 * (6.2 + 11.0) =$ Razem przedmiar =	34,400 34,400 34,400	m m
57.	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Analogia. Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej z drewna klejonego, nasyczonej - belka gzymsowa - materiał $10 \times 15: 2 * (6.20 + 11.0) * 0.1 * 0.15 =$ Razem przedmiar =	0,516 0,516 0,516	m3 m3
58.	KNR 202-0601-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową $6.20 * 11.0 =$ Razem przedmiar =	68,200 68,200 68,200	m2 m2
59.	KNR 202-0609-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 15 cm laminowanych papą	68,200	m2
60.	Anal. Analiza własna Kliny styropianowe 100x100 mm laminowane papą $4 * 0.8 =$ Razem przedmiar =	3,200 3,200 3,200	m m
61.	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywinietej papy termozgrzewalnej mocowana na kołki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków	3,200	m

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

A. Roboty budowlane

A.g. Docieplenie stropodachu

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62.	KNNR 002-0504-02-00 MRRiB Analogia. Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej płaskiej grub. 0,50 mm $(4 * 0.8 + 2 * (6.2 + 11.0)) * 0.3 =$ Razem przedmiar =	11,280 11,280 11,280	m2
63.	KNNR 002-0507-02-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe	68,200	m2
64.	KNNR 002-0505-05-00 MRRiB Analogia. Rynny dachowe półokrągłe z blachy: powlekanej śred. 150 mm $2 * (6.2 + 11.0) =$ Razem przedmiar =	34,400 34,400 34,400	m
65.	KNNR 002-0505-07-00 MRRiB Analogia. Rury spustowe okrągłe z blachy: powlekanej 100 mm $4 * 3.0 =$ Razem przedmiar =	12,000 12,000 12,000	m
A.h. Docieplenie ścian			
66.	KNR 201-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II $(2 * 5.05 + 6.17) * 0.4 * 1.0 =$ Razem przedmiar =	6,508 6,508 6,508	m3
67.	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	6,508	m3
68.	KNR 023-2611-01-00 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(2 * 13.66 + 2 * 6.17) * 3.3 + 2 * (1.0 + 2.58) * 2.55 =$ $- 3 * 1.0 * 2.05 - 6 * 0.82 * 0.52 =$ Razem przedmiar =	140,428 149,136 - 8,708 140,428	m2
69.	KNR 023-2611-02-00 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - gruntowanie emulsją /jednokrotnie/	140,428	m2
70.	ZAL 1 102-1902-11-10 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /cokolowe/ $(2 * 5.05 + 6.17) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	1,627 1,627 1,627	10 m
71.	KNR 023-2614-01-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej mineralnej białej - baranek 2 mm	66,996	m2
72.	KNR 023-2614-08-10 Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. grub. 2 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej $2 * (2 * 0.52 + 0.82) * 0.12 =$ Razem przedmiar =	0,446 0,446 0,446	m2
73.	ZAL 1 102-1902-11-00 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /narożnikowe/ $(4 * 3.3 + 2 * 2.55 + 4 * 2.05 + 2 * 1.0 + 4 * 0.52 + 2 * 0.82) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	3,222 3,222 3,222	10 m

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

A. Roboty budowlane

A.h. Docieplenie ścian

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74.	KNR 023-2612-06-00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $(2 * 5.05 + 6.17) * 2.0 = 32,540$ $- 2 * 1.0 * 2.0 - 2 * 0.82 * 0.52 = - 4,853$ Razem przedmiar = 27,687	27,687	m2
75.	ZAL 1 102-1405-02-00 Analogia. Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową z zagruntowaniem (kolorystyka wg projektu) $(2 * 13.66 + 2 * 6.17) * 3.3 + 0.446 * 3 = 132,216$ $- 3 * 1.0 * 2.05 - 6 * 0.82 * 0.52 = - 8,708$ Razem przedmiar = 123,508	123,508	m2
76.	KNNR 002-0504-02-00 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,60 mm (parapety) $(2 * 1.0) * 0.4 = 0,800$ Razem przedmiar = 0,800	0,800	m2
77.	Analiza własna Dostawa i montaż zaślepek parapetowych	4,000	szt
A.i. Schody wejściowe z pochylnią dla niepełnosprawnych			
78.	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm $2 * 2.9 + 6.17 + 3.0 + 1.37 + 0.35 = 16,690$ Razem przedmiar = 16,690	16,690	m
79.	KSNR 006-0106-05-00 WACETOB Warszawa Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	17,000	m2
80.	ZAL 1 106-0502-02-00 Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 6 cm - Starobruk Nostalit	17,000	m2
81.	KNNR 006-0701-03-00 MRRiB Poręcze ochronne sztywne z pochwytem dla niepełnosprawnych z rur o średnicy 50 mm i o rozstawie słupków z rur o średnicy 50 mm co 1,5 m - ocynkowane ogniowo $2.9 + 1.5 + 3.3 + 3.5 = 11,200$ Razem przedmiar = 11,200	11,200	m
A.j. Chodnik, opaska wokół budynku			
82.	KSNR 006-0106-05-00 WACETOB Warszawa Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm $(14.96 + 6.17 + 1.96 + 9.15 + 4.45) * 0.6 = 22,014$ 26 = 26,000 Razem przedmiar = 48,014	48,014	m2
83.	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Posadzki cementowe grubości 25 mm, zatarte: na gładko $(14.96 + 6.17 + 1.96 + 9.15 + 4.45) * 0.6 = 22,014$ Razem przedmiar = 22,014	22,014	m2
84.	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	22,014	m2

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

A. Roboty budowlane

Aj. Chodnik, opaska wokół budynku

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
85.	KNNR 006-0404-05-00 MRRIB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	31,000	m
86.	ZAL 1 106-0502-02-00 Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 6 cm - Starobruk Nostalit	26,000	m2
A.k. Wyposażenie sanitariatów i zaplecza			
87.	Analiza własna Ławki szatniowe (do lekko wilgotnego środowiska) o długości 200 cm na stelażu metalowym z rurek o średnicy 40 mm z plastikowymi ślizgaczami, lakierowane proszkowo, siedzenia z listew świerkowych 85x25 mm (szt 3) lakierowanych lakierem bezbarwnym - z montażem	3,000	szt
88.	Analiza własna Wieszaki ściennie wykonane z rur prostokątnych 30x15 mm o długości 150 cm malowane proszkowo w kolorze stalowym, z podwójnymi wieszakami w ilości 14 szt - z montażem	2,000	szt
89.	Analiza własna Kosz na śmieci 40 l metalowy o wysokości 60 cm, malowany proszkowo z wkładem plastikowym - z montażem	4,000	szt
90.	Analiza własna Pojemniki na papier toaletowy metalowe malowane proszkowo	2,000	szt
91.	Analiza własna Pojemniki na mydło w płynie	2,000	szt
B. Roboty sanitarne wewnętrzne			
B.I. Instalacja wody			
92.	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : - ponad 15 cm	0,800	m3
	(10) * 0.4 * 0.2 =	0,800	
	Razem przedmiar =	0,800	m3
93.	KNR 401-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem na gładko	4,000	m2
	(10) * 0.4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	m2
94.	KNR 401-0333-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły	4,000	szt
95.	003-0305-01-01 Wykucie, zamurowanie i odtynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	0,100	m3
	10.0 * 0.2 * 0.05 =	0,100	
	Razem przedmiar =	0,100	m3
96.	KNNR 004-0112-01-10 MRRIB Rurociągi PEX na ścianach w budynkach fi 20	5,000	m
97.	004-0112-01-40 Rurociągi PEX na ścianach w budynkach fi 16	15,000	m
98.	KNNR 004-0132-02-21 MRRIB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PEX, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe	2,000	szt
99.	KNNR 004-0132-01-21 MRRIB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PEX, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe	8,000	szt
100.	004-0116-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PEX do zaworu, baterii fi 16	9,000	szt
101.	004-0128-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	20,000	metr

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów
B. Roboty sanitarne wewnętrzne
B.1. Instalacja wody

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102.	004-0127-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PEX	1,000	szt
103.	KNR 216-13-20-02-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody fi 20 otuliną	5,000	metr
104.	KNR 216-13-20-02-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody fi 16 otuliną	15,000	metr
105.	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	1,000	szt
106.	KNR 215-0115-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
B.m. Instalacja kanalizacji sanitarnej			
107.	003-0305-01-01 Wykucie, zamurowanie i otylkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	0,050	m3
108.	KNR 004-0203-04-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	4,000	m
109.	KNR 004-0203-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	15,000	m
110.	KNR 004-0203-02-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm	4,500	m
111.	KNR 004-0203-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm	3,000	m
112.	004-0208-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	3,000	m
113.	004-0211-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	2,000	szt
114.	004-0211-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	3,000	szt
115.	KNR 004-0213-05-00 MRRiB Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	2,000	szt
116.	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego	1,000	szt
117.	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych, z syfonem podtynkowym	1,000	szt
118.	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką z porcelany "Kompakt" dla niepełnosprawnych	1,000	kpl
119.	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
120.	KNR 215-0225-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pisuary porcelanowe z zaworem sputującym	1,000	kpl
121.	Analiza własna Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych	1,000	kpl
B.n. Instalacja wentylacji			
122.	KNR 401-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm	4,000	szt
123.	KNR 217-0122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spira), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy: ponad 100 do 200 mm	2,300	m2

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów
C. Przyłącza sanitarne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C. Przyłącza sanitarne			
C.o. Przyłącze wodociągowe			
124.	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: III	16,200	m ³
	(18.0) * 1.5 * 0.6 =	16,200	
	Razem przedmiar =	16,200	m ³
125.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	7,200	m ²
	(18.0) * 0.40 =	7,200	
	Razem przedmiar =	7,200	m ²
126.	KNR 218-0907-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rur: 32 mm	22,000	m
127.	KNR 218-0902-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Założenie nasad rurowych żeliwnych /opasek/ na istniejących rurociągach, przy podłączaniu wewnętrznych instalacji do sieci wodociągowych, przy średnicy rurociągu: 32 mm	1,000	szt
128.	KNR 218-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kielichowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 50 mm	1,000	kpl
129.	KNR 215-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	2,000	szt
130.	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	1,000	próba
131.	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	18,000	m
132.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	16,200	m ³
133.	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwą gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	16,200	m ³
C.p. Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
134.	KNR 001-0111-01-00 MRRIB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,018	km
	(18) * 0.001 =	0,018	
	Razem przedmiar =	0,018	km
135.	KNR 001-0209-03-00 MRRIB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25 m ³ /grunt kat. I-II/	40,500	m ³
	18 * 1.5 * 1.5 =	40,500	
	Razem przedmiar =	40,500	m ³
136.	KNR 001-0305-01-00 MRRIB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpani, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. I-II, przy złożu urobku po jednej str.wykopu	3,240	m ³
	18 * 0.3 * 0.6 =	3,240	
	Razem przedmiar =	3,240	m ³
137.	KNR 004-1411-02-00 MRRIB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	1,080	m ³
	18 * 0.40 * 0.15 =	1,080	
	Razem przedmiar =	1,080	m ³

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów
C. Przyłącza sanitarne
C.p. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
138.	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	21,000	m
139.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	1,000	studnia
140.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 0,800	szt
141.	KNNR 004-1417-01-01 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 425 mm, z rurą teleskopową z pokrywą żeliwną /kinieta z PE/	1,000	szt
142.	KNNR 004-1427-01-00 MRRiB Analogia. Włączenie rury PCV do studni betonowej, tuleja - średnica nominalna otworu: 260 mm	3,000	szt
143.	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	3,240	m3
	18 * 0.3 * 0.6 =	3,240	
	Razem przedmiar =	3,240	m3
144.	KNNR 001-0214-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW/50 KM-grub. zagęszczanej warstwy 30 cm	40,500	m3
	40.5 + 3.24 * 3.24 =	40,500	
	Razem przedmiar =	40,500	m3
D. Instalacja elektryczna			
D.q. Instalacja elektryczna wewnętrzna wraz z przyłączem			
145.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	7,840	m3
	0.7 * 0.4 * 28.0 =	7,840	
	Razem przedmiar =	7,840	m3
146.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rury osłonowej KR-75 w wykopie j. w.	32,000	m
147.	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB Układanie kabla YKYżo 5 x 6 mm ² w rurze i z podejściami	36,000	m
148.	KNNR 005-0726-09-00 MRRiB Obróbka na sucho z podłączeniem kabla j. w.	2,000	szt
149.	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB Zabudowa dodatkowego zabezp. S303 C20 na WLZ dla rozdzielni	1,000	szt
150.	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB Analogia. Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - 15 cm	3,000	otwór
151.	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	21,000	m
152.	KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego w podłożu ceglanym	15,000	szt
153.	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	21,000	m
154.	Analiza własna Montaż wentylatora wyć. 95m ³ /h; 230V; 25W z wbudowanym wyłącznikiem czasowym	2,000	kpl

Przebudowa części budynku gospodarczego w celu zmiany sposobu użytkowania dla sanitariatów

D. Instalacja elektryczna

D.q. Instalacja elektryczna wewnętrzna wraz z przyłączem

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
155.	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Przekucie do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	3,000	szt
156.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, : podtynkowe, bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V	4,000	szt
157.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy, podświetlany	1,000	szt
158.	KNNR 005-0307-01-20 MRRiB j. w. lecz nie podświetlany	3,000	szt
159.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYpzo 3 x 1,5 mm2	28,000	m
160.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB j. w. lecz 3 x 2,5 mm2	13,000	m
161.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB j. w. lecz 4 x 1,5 mm2	3,000	m
162.	Analiza własna Montaż oprawy IP 54, IK10: plafoniera 1 x 38 W typu SATURN nr 887178 "LENA"	5,000	kpl
163.	Analiza własna Montaż ściennego elektrycznego grzejnika konwektorowego IP 24 "DIMPLEX" typu PLX075; 750 W, tryb mrozochronny + 5 stopni C, ochrona przed przegrzaniem, 50%/100%, płynny regulator temperatury	2,000	kpl
164.	Analiza własna Montaż kompl. rozdzielnic "E" wg rys typu OSZ 40x60 "EMITER"	1,000	kpl
165.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	6,000	pomiar
166.	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
167.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia: - pierwszy pomiar	1,000	szt
168.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB j. w. lecz każdy następny pomiar	3,000	szt
169.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba

--- Koniec wydruku przedmiaru ---