

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont budynku sanitariatów w Mąkolnie**

Obiekt : **Budynek sanitariatów w Mąkolnie**

Roboty remontowo budowlane zaplecza budynku
--

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

Jednostka autorska : **BPIU KON-PROJEKT, 62-510 Konin, ul. Wiatraczna 18**
Opracował : **inż. Paweł Sulkowski**

Roboty remontowo budowlane zaplecza budynku
Budowa : Remont budynku sanitariatów w Mąkolnie
Obiekt : Budynek sanitariatów w Mąkolnie

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	Roboty budowlane		
A.a.	Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m ²	4,000 szt	
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
2.	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m ²	1,900 m ²	
	1.0 * 1.90 =	1,900	
	Razem przedmiar =	1,900	m ²
3.	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa Analogia. Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.	0,290 m ³	
	1.90 * 0.15 * 0.28 + 1.30 * 0.28 * 0.20 + 1.80 * 0.26 * 0.15 + 1.30 * 0.26 * 0.20 =	0,290	
	Razem przedmiar =	0,290	m ³
4.	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie gzymsów z cegły w celu przygotowania pod wymurowanie murków attykowych	0,704 m ³	
	(11.12 + 6.17 * 2) * 0.15 * 0.20 =	0,704	
	Razem przedmiar =	0,704	m ³
5.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa Analogia. Rozkucie szlichty wyrównawczej na dachu z konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	3,212 m ³	
	10.76 * 5.97 * 0.05 =	3,212	
	Razem przedmiar =	3,212	m ³
6.	KNR 401-0609-03-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie warstwy żużla izolacyjnego na dachu, grubości: średnio do 15 cm	64,237 m ²	
	10.76 * 5.97 =	64,237	
	Razem przedmiar =	64,237	m ²
7.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa Analogia. Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5,0m ² na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	53,523 m ²	
	5.81 * 3.14 * 2 + 5.97 * 3.14 - 0.90 * 1.90 =	53,523	
	Razem przedmiar =	53,523	m ²
8.	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ²	113,945 m ²	
	7.23 * 2.55 * 4 + 2.58 * 2.55 * 2 - 1.00 * 2.55 * 2 - 0.96 * 1.80 * 2 - 0.90 * 1.90 + 7.23 * 2.58 * 2 =	113,945	
	Razem przedmiar =	113,945	m ²
9.	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	15,737 m ³	
	0.80 * 0.50 * 4 * 0.10 + 1.90 * 0.05 + 0.29 + 0.704 + 3.212 + 53.523 * 0.02 + 113.945 * 0.005 + 64.237 * 0.15 =	15,737	
	Razem przedmiar =	15,737	m ³
10.	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)	15,737 m ³	
	15.737 =	15,737	
	Razem przedmiar =	15,737	m ³

Roboty remontowo budowlane zaplecza budynku

A. Roboty budowlane

A.b. Roboty murowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.b. Roboty murowe			
11.	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stęplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek	0,130	m3
	$1.30 * 0.25 * 0.20 * 2 =$	0,130	
	Razem przedmiar =	0,130	m3
12.	KNR 401-0313-04-00 Analogia. Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: ceownik 120 L=130 cm	5,200	m
	$2 * 1.3 * 2 =$	5,200	
	Razem przedmiar =	5,200	m
13.	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 suchogaszzonego	0,200	m3
	$0.80 * 0.50 * 2 * 0.25 =$	0,200	
	Razem przedmiar =	0,200	m3
14.	KNR 002-0302-04-00 MRRiB Analogia. Ściany attykowe na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z bloczków z bet.komór./grub.krotność 1 c/	2,498	m3
	$10.76 * 0.45 * 0.25 + 5.72 * 2 * 0.45 * 0.25 =$	2,498	
	Razem przedmiar =	2,498	m3
A.c. Tynki, okładziny wewnętrzne oraz malowanie			
15.	KNR 002-1001-01-00 MRRiB Analogia. Tynki zewnętrzne zwykłe ścian attykowych - III kategorii	4,332	m2
	$(10.26 + 5.70 * 2) * 0.20 =$	4,332	
	Razem przedmiar =	4,332	m2
16.	KNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych	55,955	m2
	$6.23 * 2.55 + 7.23 * 2.55 + 2.58 * 2.55 + 7.23 * 2.58 - 0.90 * 2.00 * 2 =$	55,955	
	Razem przedmiar =	55,955	m2
17.	KNR 401-0711-04-00 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2	1,706	m2
	$0.82 * 0.52 * 2 * 2 =$	1,706	
	Razem przedmiar =	1,706	m2
18.	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych (ściany + sufity): dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	137,369	m2
	$7.23 * 2.55 * 4 + 2.58 * 2.55 * 4 + 7.23 * 2.58 * 2 =$	137,369	
	Razem przedmiar =	137,369	m2
A.d. Podłoża, posadzki, podłogi			
19.	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Posadzki cementowe grubości 25 mm, zatarte: na gładko	37,307	m2
	$7.23 * 2.58 * 2 =$	37,307	
	Razem przedmiar =	37,307	m2

Roboty remontowo budowlane zaplecza budynku

A. Roboty budowlane

A.d. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową $37.307 =$ Razem przedmiar =	37,307 37,307 37,307	m2 m2
21.	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 regularną/- łączniku (stopień schodowy , podest i posadzka) $7.23 * 2.58 * 2 + 0.25 * 0.90 * 2 =$ Razem przedmiar =	37,757 37,757 37,757	m2 m2
22.	KNNR 002-1209-05-00 MRRiB Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych $7.23 * 4 + 2.58 * 4 - 0.90 * 2 + 0.15 * 4 =$ Razem przedmiar =	38,040 38,040 38,040	m m
A.e. Stolarka okienna i drzwiowa			
23.	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
24.	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
25.	ZAL 1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych laminowanych blachą ocynkowaną i okleinowanych folią poliwynylową z kompletem okuć i wyposażeniem oraz zamkiem patentowym $2 =$ Razem przedmiar =	2,000 2,000 2,000	szt szt
A.f. Docieplenie ścian i obróbki blacharskie ogniomurów			
26.	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 $(2 * 5.81 + 6.17) * 0.4 * 1.0 =$ Razem przedmiar =	7,116 7,116 7,116	m3 m3
27.	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 $7.116 =$ Razem przedmiar =	7,116 7,116 7,116	m3 m3
28.	KNR 023-2611-02-00 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - gruntowanie emulsją /jednokrotnie/ $5.81 * 4.00 + 5.97 * 3.80 + 5.81 * 3.60 =$ Razem przedmiar =	66,842 66,842 66,842	m2 m2
29.	ZAL 1 102-1902-11-10 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /cokolowe/ $(2 * 5.81 + 6.17) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	1,779 1,779 1,779	10 m 10 m

Roboty remontowo budowlane zaplecza budynku

A. Roboty budowlane

A.f. Docieplenie ścian i obróbki blacharskie ogniomurów

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	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 <div>66.842 = Razem przedmiar =</div>	66,842 <div>66,842 66,842</div>	m2 m2
31.	ZAL 1 102-1902-11-00 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /narożnikowe/ <div>(3.60 * 2 + 2.05 * 2 + 1.00 + 0.82 * 2 + 0.52 * 4) / 10 = Razem przedmiar =</div>	1,602 <div>1,602 1,602</div>	10 m 10 m
32.	KNNR 002-0504-02-00 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,60 mm (parapety) <div>(2 * 1.0) * 0.4 = Razem przedmiar =</div>	0,800 <div>0,800 0,800</div>	m2 m2
33.	Analiza własna Dostawa i montaż zaślepek parapetowych <div>4 = Razem przedmiar =</div>	4,000 <div>4,000 4,000</div>	szt szt
34.	KNNR 002-0602-01-00 MRRiB Analogia. Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych - kliny laminowane papą. Styropian FS 20 grubości 5 - 25 cm <div>10.26 * 5.70 * 0.5 = Razem przedmiar =</div>	29,241 <div>29,241 29,241</div>	m2 m2
35.	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,55 mm <div>(11.10 + 5.80 * 2) * 0.50 = Razem przedmiar =</div>	11,350 <div>11,350 11,350</div>	m2 m2
36.	Anal. Analiza własna Kliny styropianowe 100x100 mm laminowane papą <div>10.26 + 5.70 * 2 = Razem przedmiar =</div>	21,660 <div>21,660 21,660</div>	m m
37.	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywinietej papy termozgrzewalnej mocowana na kołki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków <div>21.66 = Razem przedmiar =</div>	21,660 <div>21,660 21,660</div>	m m
A.g. Instalacja elektryczna wewnętrzna			
38.	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 <div>2 = Razem przedmiar =</div>	2,000 <div>2,000 2,000</div>	otwór otwór

Roboty remontowo budowlane zaplecza budynku

A. Roboty budowlane

A.g. Instalacja elektryczna wewnętrzna

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	10,500	m
	10.50 =	10,500	
	Razem przedmiar =	10,500	m
40.	KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego w podłożu ceglanym	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
41.	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	10,500	m
	10.50 =	10,500	
	Razem przedmiar =	10,500	m
42.	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Przekroczenie do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
43.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym,: podtynkowe, bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
44.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy, podświetlany	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
45.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYpžo 3 x 1,5 mm2	15,000	m
	15 =	15,000	
	Razem przedmiar =	15,000	m
46.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB j. w. lecz 4 x 1,5 mm2	3,000	m
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	m
47.	Analiza własna Montaż oprawy IP 54, IK10: plafoniera 1 x 38 W typu SATURN nr 887178 "LENA"	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	kpl
48.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia: - pierwszy pomiar	1,000	szt
49.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB j. w. lecz każdy następny pomiar	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt