

# PRZEDMIAR ROBÓT

Adres : dz.ewid. 45/2, nr jedn.ewid. 0141902\_2 Gąsawa

**Wymiana armatury wewnętrznej stacji uzdatniania wody w Łysininie (branża budowlana) - kod CPV  
45453000-7, 45222100-0, 45300000-0, 45252126-7, 44611500-1**

**Inwestor : Gmina Gąsawa**

Adres : ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa

Jednostka autorska : Biuro Projektowe Julita Wrzosek os. Piastowskie 52/1 , 64-000 Kościan  
Opracował : mgr inż. Julita Wrzosek

Data : 29.07.2021

Wymiana armatury wewnętrznej stacji uzdatniania wody w Łysininie (branża budowlana) - kod CPV 45453000-7, 45222100-0, 45300000-0,  
45252126-7, 44611500-1

Adres : dz.ewid. 45/2, nr jedn.ewid. 0141902\_2 Gąsawa

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
<b>1 Grupa robót: BUDYNEK SUW - kod CPV 4545300-7</b>	
1.1	Remont dachu i roboty blacharskie - kod CPV 45261210-9
1.1.1	Roboty rozbiórkowe: pokrycie, obróbki i odwodnienie dachu - kod CPV 45111300-1
1.1.2	Remont dachu i roboty blacharskie - kod CPV 45261210-9
1.2	Okładziny ścienne i malowanie - kod CPV 45410000-4
1.3	Posadzki - kod CPV 45432130-4
<b>2 Grupa robót: NAWIERZCHNIE - kod CPV 45432112-2</b>	
2.4	Nawierzchnia pod agregat - kod CPV 45233200-1

--- Koniec wydruku ---

## Wymiana armatury wewnętrznej stacji uzdatniania wody w Łysininie (branża budowlana) - kod CPV 45453000-7, 45222100-0, 45300000-0, 45252126-7, 44611500-1

Adres : dz.ewid. 45/2, nr jedn.ewid. 0141902\_2 Gąsawa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Grupa robót: BUDYNEK SUW - kod CPV 4545300-7</b>		
<b>1.1</b>	<b>Remont dachu i roboty blacharskie - kod CPV 45261210-9</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe: pokrycie, obróbki i odwodnienie dachu - kod CPV 45111300-1</b>		
1	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku $(9.10 + 8.73) * 2 =$ Razem =	35,660 35,660 35,660	m  m
2	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku $2.70 * 2 =$ Razem =	5,400 5,400 5,400	m  m
3	KNR 404-0901-05-00 IGM Warszawa Rynny drewniane do gruzu : - wykonanie rynny	4,000	m
4	KNR 404-0901-06-00 IGM Warszawa Rynny drewniane do gruzu : - ustawienie rynny	4,000	m
5	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku pas nad- i podrynnowy: $(9.10 + 8.73) * 2 * 0.40 * 2 =$ Razem =	28,528 28,528 28,528	m2  m2
6	KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa $(0.5 * 9.10 * 4.40 + 0.5 * 8.73 * 4.60) * 2 =$ Razem =	80,198 80,198 80,198	m2  m2
7	KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa	80,198	m2
8	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : 5-10 cm $8.73 * 9.10 * (0.5 * 0.05 + 0.5 * 0.10) =$ Razem =	5,958 5,958 5,958	m3  m3
9	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z żużla(szlaki) na dachu grubości : - ponad 15 cm $8.73 * 9.10 * (0.5 * 0.15 + 0.5 * 0.25) =$ Razem =	15,889 15,889 15,889	m3  m3
10	PKZ 001-0003-01-07 PP PKZ Przenoszenie w nosiłkach ładunków sypkich, wraz z naładowaniem, rozładowaniem i przebyciem drogi powrotnej z pustymi nosilkami, w jednym poziomie na odległość do 30 m żużla $15.889 + 5.958 =$ Razem =	21,847 21,847 21,847	m3  m3
11	KNR 404-0901-07-00 IGM Warszawa Rynny do gruzu : - rozebranie rynny	4,000	m
12	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z opłatą za wysypisko	23,050	m3
13	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - odległość docelową określa wykonawca	23,050	m3
<b>1.1.2</b>	<b>Remont dachu i roboty blacharskie - kod CPV 45261210-9</b>		
14	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod poprzecz - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $8.73 * 9.10 =$ Razem =	79,443 79,443 79,443	m2  m2

## Wymiana armatury wewnętrznej stacji uzdatniania wody w Łysininie (branża budowlana) - kod CPV 45453000-7, 45222100-0, 45300000-0, 45252126-7, 44611500-1

1. Grupa robót: BUDYNEK SUW - kod CPV 4545300-7  
1.1. Remont dachu i roboty blacharskie - kod CPV 45261210-9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym</b>	79,443	m2
16	KNR 202-1101-06-00 WACETOB Warszawa <b>Podkłady betonowe gr. 5cm w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem ręcznym: na stropie, z betonu zwykłego</b>	3,972	m3
	$8.73 * 9.10 * 0.05 =$	3,972	
	Razem =	3,972	m3
17	KNR 202-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównawcze pod izolacja z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>	79,443	m2
	$8.73 * 9.10 =$	79,443	
	Razem =	79,443	m2
18	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS-100 038, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr. 10cm</b>	79,443	m2
	$8.73 * 9.10 =$	79,443	
	Razem =	79,443	m2
19	KNR 202-0609-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS-100 038 nadających spadki, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następna warstwa (0-25cm)</b>	79,443	m2
20	KNR 202-0616-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje poziome z folii paroizolacyjnej</b>	79,443	m2
	$8.73 * 9.10 =$	79,443	
	Razem =	79,443	m2
21	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe</b>	81,981	m2
	$(0.5 * 9.10 * 4.50 + 0.5 * 8.73 * 4.70) * 2 =$	81,981	
	Razem =	81,981	m2
22	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Obróbki z blachy ocynkowanej o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b> pas nad- i podrynnowy:	28,528	m2
	$(9.10 + 8.73) * 2 * 0.40 * 2 =$	28,528	
	Razem =	28,528	m2
23	KNR 401-0419-05-00 WACETOB Warszawa <b>Przymocowanie krawędziaków 12x14</b>	35,660	m
	$(9.10 + 8.73) * 2 =$	35,660	
	Razem =	35,660	m
24	KNR 0005-0301-01-00 KOPRIN Koszalin <b>Montaż rynien dachowych o średnicy: 100 mm</b>	35,660	m
	$(9.10 + 8.73) * 2 =$	35,660	
	Razem =	35,660	m
25	KNR 0005-0301-05-00 KOPRIN Koszalin <b>Montaż akcesoriów rynien dachowych - narożników zewnętrznych</b>	4,000	szt
26	KNR 0005-0301-06-00 KOPRIN Koszalin <b>Montaż akcesoriów rynien dachowych - lejów spustowych</b>	2,000	szt
27	KNR 0005-0302-01-00 KOPRIN Koszalin <b>Montaż rur spustowych o średnicy: 70 mm</b>	5,400	m
	$2.70 * 2 =$	5,400	
	Razem =	5,400	m
28	KNR 0005-0302-03-00 KOPRIN Koszalin <b>Montaż akcesoriów rur spustowych - kolanek</b>	6,000	szt
	$3 * 2 =$	6,000	
	Razem =	6,000	szt

## Wymiana armatury wewnętrznej stacji uzdatniania wody w Łysininie (branża budowlana) - kod CPV 45453000-7, 45222100-0, 45300000-0, 45252126-7, 44611500-1

1. Grupa robót: BUDYNEK SUW - kod CPV 4545300-7  
1.2. Okładziny ściennie i malowanie - kod CPV 45410000-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.2</b>	<b>Okładziny ściennie i malowanie - kod CPV 45410000-4</b>		
29	KNR 1323-0501-01-00 MGİEn <b>Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby ze ścian</b> $3.45 * (7.50 + 7.20) * 2 - 1.86 * 2 + 0.45 * (2 * 2 + 1.86) =$ Razem =	100,347 100,347 100,347	m2  m2
30	NNRKB 007-1134-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa <b>Grunтовanie podłóży pionowych preparatem gruntującym</b>	100,347	m2
31	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa <b>Przygotowanie podłóża pod licowanie ścian płytkami na klej</b> $1.5 * (7.50 + 7.20 * 2 + 2.5 + 0.33 + 1.31 + 1.20 + 2.21) + 2.21 * 0.94 + 0.5 * 1.15 * 0.94 =$ Razem =	46,793 46,793 46,793	m2  m2
32	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa <b>Licowanie ścian płytkami chemoodpornymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm</b> $1.5 * (7.50 + 7.20 * 2 + 2.5 + 0.33 + 1.31 + 1.20 + 2.21) + 2.21 * 0.94 + 0.5 * 1.15 * 0.94 =$ Razem =	46,793 46,793 46,793	m2  m2
33	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi (farbą akrylową) starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b> $100.347 - 46.793 =$ Razem =	53,554 53,554 53,554	m2  m2
34	KNR 1323-0501-01-00 MGİEn <b>Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby z sufitów</b> $7.20 * 7.50 =$ Razem =	54,000 54,000 54,000	m2  m2
35	NNRKB 007-1134-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa <b>Grunтовanie podłóży poziomych preparatem gruntującym na sufitach</b> $7.20 * 7.50 =$ Razem =	54,000 54,000 54,000	m2  m2
36	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi (farbą akrylową) starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b> $7.20 * 7.50 =$ Razem =	54,000 54,000 54,000	m2  m2
<b>1.3</b>	<b>Posadzki - kod CPV 45432130-4</b>		
37	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa <b>Mycie posadzek betonowych</b> $7.20 * (2.50 + 0.33 + 1.31) =$ $(7.20 - 1.86) * (2.21 + 1.15) =$ kanały: stopnie i podstopnice: podest: $-(0.77 * 5.73 + 2.50 * 0.40 + 0.56 * 4.67 + 0.48 * 1.15) =$ $1.86 * (0.23 * 5 + 0.16 * 6) =$ $1.86 * 2.21 =$ Razem =	47,207 29,808 17,942 - 8,579 3,925 4,111 47,207	m2      m2
38	NNRKB 007-1134-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa <b>Grunтовanie podłóży poziomych preparatem gruntującym</b>	47,207	m2
39	KNNR 002-1202-02-00 MRRİB <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>	47,207	m2
40	KNR 1312-0705-02-00 MGİEn <b>Wypełnianie szczelin dylatacyjnych: - (dylatacja obwodowa)</b> $7.20 * 2 + 7.50 * 2 + 1.86 + 2.21 =$ Razem =	33,470 33,470 33,470	m  m
41	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa <b>Przygotowanie podłóża pod posadzki z płytek na kleju</b> $7.20 * (2.50 + 0.33 + 1.31) =$ $(7.20 - 1.86) * (2.21 + 1.15) =$ kanały: stopnie i podstopnice: $-(0.77 * 5.73 + 2.50 * 0.40 + 0.56 * 4.67 + 0.48 * 1.15) =$ $1.86 * (0.23 * 5 + 0.16 * 6) =$	47,207 29,808 17,942 - 8,579 3,925	m2     m2

## Wymiana armatury wewnętrznej stacji uzdatniania wody w Łysininie (branża budowlana) - kod CPV 45453000-7, 45222100-0, 45300000-0, 45252126-7, 44611500-1

1. Grupa robót: BUDYNEK SUW - kod CPV 4545300-7  
1.3. Posadzki - kod CPV 45432130-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	podest: $1.86 * 2.21 =$	4,111	
	Razem =	47,207	m2
42	NNRKB 006-2806-05-00 BEIDOEPP ORGBUD W-wa <b>Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej</b> $7.20 * (2.50 + 0.33 + 1.31) =$ $(7.20 - 1.86) * (2.21 + 1.15) =$ kanały: $-(0.77 * 5.73 + 2.50 * 0.40 + 0.56 * 4.67 + 0.48 * 1.15) =$	39,171 29,808 17,942 - 8,579	m2
	Razem =	39,171	m2
43	KNR 202-1217-03-00 WACETOB Warszawa <b>Obramienia z kątowników o wymiarach 40x40x4 mm</b> $5.73 + 2.50 + 0.33 + 3.38 + 1.76 + 0.43 + 1.15 * 2 + 0.485 * 2 + 2.025 * 2 + 2.16 * 2 + 2.06 =$	27,830 27,830	m
	Razem =	27,830	m
44	NNRKB 006-2810-05-00 BEIDOEPP ORGBUD W-wa <b>Okladziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej</b> stopnie i podstopnice: $1.86 * (0.23 * 5 + 0.16 * 6) =$ podest: $1.86 * 2.21 =$	8,036 3,925 4,111	m2
	Razem =	8,036	m2
<b>2 Grupa robót: NAWIERZCHNIE - kod CPV 45432112-2</b>			
<b>2.4 Nawierzchnia pod agregat - kod CPV 45233200-1</b>			
45	KNR 231-0101-07-00 Norma scalona <b>Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 80 cm</b>	11,900	m2
46	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.III-IV</b>	11,900	m2
47	KNR 911-0202-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi: sposobem ręcznym</b>	13,090	m2
48	KNNR 006-0112-03-00 MRRiB <b>Podbudowy z pospółki, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 30 cm</b>	11,900	m2
49	KNNR 006-0112-05-00 MRRiB <b>Podbudowy z pospółki, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	11,900	m2
50	KNNR 006-0111-02-00 MRRiB <b>Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem w ilości 25 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem mieszarki</b> $11.9 / 100 =$	0,119 0,119	100 m2
	Razem =	0,119	100 m2
51	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm z zagęszczeniem</b>	11,900	m2
52	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm</b>	11,900	m2
53	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b>	14,000	m
54	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b>	14,000	m