

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : Gmina Rzepin

Obiekt : Dobudowa do Budynku Świetlicy Wiejskiej w Drzeńsku
(Szatnie) Aneks nr 1

Adres : Drzeńsko gm. Rzepin dz.ew. nr 136/2

Roboty budowlane - wykończeniowe

Inwestor : Gmina Rzepin
69-110 Rzepin Pl. Ratuszowy 1

Jednostka autorska : P.U.I. INWEST PRZEM
Opracował : mgr inż Krzysztof Sadowski nr upr. bud. 1/90/Gw

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlane - wykończeniowe
Zadanie : Gmina Rzepin
Obiekt : Dobudowa do Budynku Świetlicy Wiejskiej w Drzeńsku (Szatnie) Aneks nr 1
Adres : Drzeńsko gm. Rzepin dz.ew. nr 136/2

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Roboty przygotowawcze			
A.a. Zmiana układu ścianek działowych murowanych			
1.	KNR 401-0336-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenie obu części obiektu - Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	9,600	m
	$(2.40 * 2) * 2 =$	9,600	
	Razem przedmiar =	9,600	m
2.	KNR 404-0104-01-00 IGM Warszawa Połączenie obu części obiektu - Rozebranie murów powyżej poziomu terenu w budynkach o wysokości do 9 m /do 2 kondygnacji/, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie: -cementowo-wapiennej	1,997	m3
	$2.00 * 2.08 * 0.24 * 2 =$	1,997	
	Razem przedmiar =	1,997	m3
3.	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenie obu części obiektu - Ułożenie nadproży prefabrykowanych	9,600	m
	$(2 * 2.40) * 2 =$	9,600	
	Razem przedmiar =	9,600	m
4.	KNR 401-0348-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścianek o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie: cementowo-wapiennej	14,500	m2
	wc - pom. sędziów: $(1.13 + 1.19) * 3.16 - 0.84 * 2.06 =$	5,601	
	pom. sędziów: $(1.56 * 3.16 - 0.89 * 2.09) + (1.50 * 3.16 - 0.80 * 2.09) =$	6,138	
	wc - umywalnie przy szatniach nr 1, 2: $(1.02 * 3.16 - 0.83 * 2.22) * 2 =$	2,761	
	Razem przedmiar =	14,500	m2
5.	KNR 202-0127-03-00 WACETOB Warszawa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm	8,089	m2
	pom. sędziów: $(1.56 * 3.16 - 1.00 * 2.30) + (1.50 * 3.16 - 1.00 * 2.30) =$	5,070	
	wc - umywalnie przy szatniach nr 1, 2: $(1.14 * 3.16 - 0.91 * 2.30) * 2 =$	3,019	
	Razem przedmiar =	8,089	m2
6.	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych (materiał z odzysku)	5,400	m
	pom. sędziów: $1.50 * 2 =$	3,000	
	wc - umywalnie przy szatniach nr 1, 2: $1.20 * 2 =$	2,400	
	Razem przedmiar =	5,400	m
B. Wykończeniowy			
B.b. Tynki i okładziny wewnętrzne ścian			
B.b.1. Tynki gipsowe			
7.	KNR 202-008-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych	499,388	m2
	Pom. sędziowskie: $(4.03 + 4.95) * 2 * 3.00 + (2.06 + 2.35) * 2 * 3.00 =$	80,340	
	"minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08 * 3) =$	- 6,240	
	Magazyn: $(2.23 + 4.95) * 2 * 3.00 =$	43,080	
	"minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08) =$	- 2,080	
	Sala odpraw: $(10.58 + 6.72) * 2 * 3.00 =$	103,800	
	"minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08) =$	- 2,080	
	Szatnia nr 2: $(5.51 + 6.51) * 2 * 3.00 =$	72,120	
	"minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08 * 2) =$	- 4,160	
	Umywalnia szatni nr 2: $(3.89 + 3.22) * 2 * 3.00 + (1.02 + 1.23) * 2 * 3.00 + 0.40 * 2 * 2.10 =$	57,840	
	"minus" drzwi: $-(0.91 * 2.08 * 2 + 1.00 * 2.08) =$	- 5,866	
	Szatnia nr 1: $(5.59 + 3.89) * 2 * 3.00 =$	56,880	
	"minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08 * 2) =$	- 4,160	
	Umywalnia szatni nr 1: $(3.89 + 3.18) * 2 * 3.00 + (1.02 + 1.23) * 2 * 3.00 + 0.40 * 2 * 2.10 =$	57,600	
	"minus" drzwi: $-(0.91 * 2.08 * 2 + 1.00 * 2.08) =$	- 5,866	
	Korytarz: $(10.45 + 1.50) * 2 * 3.00 =$	71,700	

Roboty budowlane - wykończeniowe
B. Wykończeniowy
B.b. Tynki i okładziny wewnętrzne ścian

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	"minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08 * 5 + 1.50 * 2.08) =$ Razem przedmiar =	- 13,520 499,388	m2
8.	KNR 202-2008-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na ościeżach ościeża drzwi zewnętrznych: $(2.08 * 2 + 1.50) * 0.18 =$ Razem przedmiar =	1,019 1,019 1,019	m2 m2
B.b.2. Okładziny wewnętrzne			
9.	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Umywalnia w pom. sędziowskim: $(2.06 + 2.35) * 2 * 2.10 =$ "minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08) =$ Umywalnia szatni nr 2: $(3.89 + 3.22) * 2 * 2.10 + (1.02 + 1.23) * 2 * 2.10 + 0.40 * 2 * 2.10 =$ 'minus' drzwi: $-(0.91 * 2.08 * 2 + 1.00 * 2.08) =$ Umywalnia szatni nr 1: $(3.89 + 3.18) * 2 * 2.10 + (1.02 + 1.23) * 2 * 2.10 + 0.40 * 2 * 2.10 =$ 'minus' drzwi: $-(0.91 * 2.08 * 2 + 1.00 * 2.08) =$ Razem przedmiar =	86,526 18,522 - 2,080 40,992 - 5,866 40,824 - 5,866 86,526	m2 m2
10.	KNR 202-0829-07-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: , z użyciem płytek jasnych Umywalnia w pom. sędziowskim: $(2.06 + 2.35) * 2 * 2.10 =$ "minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08) =$ Umywalnia szatni nr 2: $(3.89 + 3.22) * 2 * 2.10 + (1.02 + 1.23) * 2 * 2.10 + 0.40 * 2 * 2.10 =$ 'minus' drzwi: $-(0.91 * 2.08 * 2 + 1.00 * 2.08) =$ Umywalnia szatni nr 1: $(3.89 + 3.18) * 2 * 2.10 + (1.02 + 1.23) * 2 * 2.10 + 0.40 * 2 * 2.10 =$ 'minus' drzwi: $-(0.91 * 2.08 * 2 + 1.00 * 2.08) =$ Razem przedmiar =	86,526 18,522 - 2,080 40,992 - 5,866 40,824 - 5,866 86,526	m2 m2
11.	KNR 014-2011-04-00 IGM Warszawa Obudowa pionów kanalizacyjnych i urządzeń płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - dwuwarstwowa 50-02 piony kan.: $(0.15 + 0.15) * (3.00 + 1.80 * 2) =$ zabudowa pom. WC: $1.02 * (1.20 + 0.20) * 2 =$ Razem przedmiar =	4,836 1,980 2,856 4,836	m2 m2
B.b.3. Ścianki działowe z płyt g-k			
12.	KNR 014-2010-05-00 IGM Warszawa Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe 75-101 nad drzwiami wewnętrznymi korytarze: $3.00 * 1.50 - 2.08 * 1.50 =$ Razem przedmiar =	1,380 1,380 1,380	m2 m2
B.c. Sufity podwieszone i izolacje			
B.c.1. Okładziny z płyt gipsowo - kartonowych			
13.	KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodo. i ognio. na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - podwójnych podwieszanych Umywalnia w pom. sędziowskim: $2.05 * 2.35 =$ Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ Razem przedmiar =	29,145 4,818 12,241 12,086 29,145	m2 m2

B.c. Sufity podwieszone i izolacje

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14.	KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognio. na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - podwójnych podwieszanych Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - 2.18 * 2.47 =$ Magazyn: $2.23 * 4.95 =$ Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$ Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$ Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$ Korytarz: $10.45 * 1.50 =$ Razem przedmiar =	162,853 14,564 11,039 71,098 28,732 21,745 15,675 162,853	m2 m2
15.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na ruszcie ekranu zabezpieczającego z folii (paroizolacja) Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35) * 0.12 =$ Magazyn: $2.23 * 4.95 =$ Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$ Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$ Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$ Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ Korytarz: $10.45 * 1.50 - 1.50 * 0.125 =$ Razem przedmiar =	191,834 19,405 11,039 71,098 28,732 12,241 21,745 12,086 15,488 191,834	m2 m2
16.	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa 15 cm Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35) * 0.12 =$ Magazyn: $2.23 * 4.95 =$ Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$ Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$ Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$ Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ Korytarz: $10.45 * 1.50 - 1.50 * 0.125 =$ Razem przedmiar =	191,834 19,405 11,039 71,098 28,732 12,241 21,745 12,086 15,488 191,834	m2 m2
17.	KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa (jedna warstwa 10 cm) Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35) * 0.12 =$ Magazyn: $2.23 * 4.95 =$ Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$ Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$ Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$ Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ Korytarz: $10.45 * 1.50 - 1.50 * 0.125 =$ Razem przedmiar =	191,834 19,405 11,039 71,098 28,732 12,241 21,745 12,086 15,488 191,834	m2 m2
B.d.	Stolarka okienna i drzwiowa		
B.d.1.	Stolarka drzwiowa zewnętrzna		
18.	KNR 019-0931-08-00 IGM Warszawa Wymiana drzwi PCV dwuskrzydłowe /pełne/ drzwi wejściowe: $1.50 * 2.06 =$ Razem przedmiar =	3,090 3,090 3,090	m2 m2
B.d.2.	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		

Roboty budowlane - wykończeniowe

B. Wykończeniowy

B.d. Stolarstwo okienne i drzwiowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNR 202-1025-03-00 WACETOB Warszawa Ościeżnice drewniane jednoskrzydłowe wewnętrzne - ANALOGIA	10,000	szt
20.	KNR 202-1017-02-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednokierunkowe, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 (analogia)	8,000	szt
21.	KNR 202-1017-03-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednokierunkowe, szklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2 (analogia)	2,000	szt
22.	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi PCV szklonych na budowie - dwuskrzydłowych	3,120	m2
	drzwi wewnętrzne: $1.50 * 2.08 =$	3,120	
	Razem przedmiar =	3,120	m2
23.	KNR 002-1104-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe p.poż. z ościeżnicą stalową, fabrycznie wykończone, z obróbką osadzenia - osadzenie w ścianie łączącej oba obiekty	2,000	szt
24.	Dostawa materiałów - Drzwi p.poż fabrycznie wykończone z ościeżnicą metalową	2,000	kpl
B.e. Podłoga, posadzki, podłogi			
25.	KNR 202-1105-03-00 WACETOB Warszawa Warstwa gruntująca pod izolację z papy termozgrzewalnej	193,560	m2
	Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35 - 1.00) * 0.12 =$	19,525	
	Magazyn: $2.23 * 4.95 =$	11,039	
	Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$	71,098	
	Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$	28,732	
	Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$	12,471	
	Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$	21,745	
	Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$	12,315	
	Korytarz: $10.69 * 1.50 + 1.00 * 0.12 * 5 =$	16,635	
	Razem przedmiar =	193,560	m2
26.	NNRKB 005-0618-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	193,560	m2
	Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35 - 1.00) * 0.12 =$	19,525	
	Magazyn: $2.23 * 4.95 =$	11,039	
	Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$	71,098	
	Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$	28,732	
	Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$	12,471	
	Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$	21,745	
	Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$	12,315	
	Korytarz: $10.69 * 1.50 + 1.00 * 0.12 * 5 =$	16,635	
	Razem przedmiar =	193,560	m2
27.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie od góry folią układaną na sucho	193,560	m2
	Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35 - 1.00) * 0.12 =$	19,525	
	Magazyn: $2.23 * 4.95 =$	11,039	
	Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$	71,098	
	Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$	28,732	
	Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$	12,471	
	Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$	21,745	
	Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$	12,315	
	Korytarz: $10.69 * 1.50 + 1.00 * 0.12 * 5 =$	16,635	
	Razem przedmiar =	193,560	m2

Roboty budowlane - wykończeniowe

B. Wykończeniowy

B.e. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28.	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35 - 1.00) * 0.12 =$ Magazyn: $2.23 * 4.95 =$ Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$ Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$ Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$ Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$ Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$ Korytarz: $10.69 * 1.50 + 1.00 * 0.12 * 5 =$ Razem przedmiar =	193,560 19,525 11,039 71,098 28,732 12,471 21,745 12,315 16,635 193,560	m2 m2
29.	PKZ 007-0100-49-00 PP PKZ Izolacje z folii PE: poziome, układane na sucho Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35 - 1.00) * 0.12 =$ Magazyn: $2.23 * 4.95 =$ Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$ Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$ Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$ Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$ Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$ Korytarz: $10.69 * 1.50 + 1.00 * 0.12 * 5 =$ Razem przedmiar =	193,560 19,525 11,039 71,098 28,732 12,471 21,745 12,315 16,635 193,560	m2 m2
30.	KNR 202-1101-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzka betonowa, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15 Pom. sędziowskie: $(4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35 - 1.00) * 0.12) * 0.05 =$ Magazyn: $(2.23 * 4.95) * 0.05 =$ Sala odpraw: $(10.58 * 6.72) * 0.05 =$ Szatnia nr 2: $(5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50) * 0.05 =$ Umywalnia szatni nr 2: $(3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12) * 0.05 =$ Szatnia nr 1: $(5.59 * 3.89) * 0.05 =$ Umywalnia szatni nr 1: $(3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12) * 0.05 =$ Korytarz: $(10.69 * 1.50 + 1.00 * 0.12 * 5) * 0.05 =$ Razem przedmiar =	9,679 0,976 0,552 3,555 1,437 0,624 1,087 0,616 0,832 9,679	m3 m3
31.	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Pom. sędziowskie - łazienka: $2.06 + 2.35 =$ Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$ Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	29,196 4,410 12,471 12,315 29,196	m2 m2
32.	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą Pom. sędziowskie - łazienka: $2.06 + 2.35 =$ Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$ Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35 - 0.91) * 0.12 + 1.00 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	29,196 4,410 12,471 12,315 29,196	m2 m2
33.	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod posadzki z wykładziny PCV (analogia) Pom. sędziowskie: $4.23 * 5.15 - 2.18 * 2.47 =$ Magazyn: $2.43 * 5.15 =$ Sala odpraw: $10.78 * 6.92 =$ Szatnia nr 2: $5.71 * 4.93 + 1.78 * 1.70 =$ Szatnia nr 1: $5.79 * 4.09 =$ Korytarz: $10.69 * 1.70 + 1.00 * 0.12 * 5 =$ Razem przedmiar =	177,143 16,400 12,515 74,598 31,176 23,681 18,773 177,143	m2 m2

Roboty budowlane - wykończeniowe

B. Wykończeniowy

B.e. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34.	PKZ 011-0000-39-00 PP PKZ Ułożenie posadzki wraz z cokołem z wykładzin rulonowych z oczyszczeniem podłoża, rozłożeniem, przycięciem oraz smarowaniem klejem podłoża i wykładzin, zapastowaniem i froterowaniem; posadzki: z PCV Pom. sędziowskie: $4.23 * 5.15 - 2.18 * 2.47 =$ 16,400 Magazyn: $2.43 * 5.15 =$ 12,515 Sala odpraw: $10.78 * 6.92 =$ 74,598 Szatnia nr 2: $5.71 * 4.93 + 1.78 * 1.70 =$ 31,176 Szatnia nr 1: $5.79 * 4.09 =$ 23,681 Korytarz: $10.69 * 1.70 + 1.00 * 0.12 * 5 =$ 18,773 Razem przedmiar = 177,143	177,143	m2
B.f.	Malowanie		
35.	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem Pom. sędziowskie: $(4.03 + 4.95) * 2 * 3.00 + (2.06 + 2.35) * 2 * 0.90 =$ 61,818 "minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08 * 2) =$ - 4,160 Magazyn: $(2.23 + 4.95) * 2 * 3.00 =$ 43,080 "minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08) =$ - 2,080 Sala odpraw: $(10.58 + 6.72) * 2 * 3.00 =$ 103,800 "minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08) =$ - 2,080 Szatnia nr 2: $(5.51 + 6.51) * 2 * 3.00 =$ 72,120 "minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08 * 2) =$ - 4,160 Umywalnia szatni nr 2: $(3.89 + 3.22) * 2 * 0.90 + (1.02 + 1.23) * 2 * 0.90 =$ 16,848 Szatnia nr 1: $(5.59 + 3.89) * 2 * 3.00 =$ 56,880 "minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08 * 2) =$ - 4,160 Umywalnia szatni nr 1: $(3.89 + 3.18) * 2 * 0.90 + (1.02 + 1.23) * 2 * 0.90 =$ 16,776 Korytarz: $(10.45 + 1.50) * 2 * 3.00 =$ 71,700 "minus" drzwi: $-(1.00 * 2.08 * 5 + 1.50 * 2.08) =$ - 13,520 Razem przedmiar = 412,862	412,862	m2
36.	KNR 202-1510-07-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem Pom. sędziowskie: $4.03 * 4.95 - (2.18 + 2.35) * 0.12 =$ 19,405 Magazyn: $2.23 * 4.95 =$ 11,039 Sala odpraw: $10.58 * 6.72 =$ 71,098 Szatnia nr 2: $5.51 * 4.73 + 1.78 * 1.50 =$ 28,732 Umywalnia szatni nr 2: $3.89 * 3.22 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ 12,241 Szatnia nr 1: $5.59 * 3.89 =$ 21,745 Umywalnia szatni nr 1: $3.89 * 3.18 - (1.02 + 1.35) * 0.12 =$ 12,086 Korytarz: $10.45 * 1.50 =$ 15,675 $0.90 * 1.50 * 2 =$ 2,700 Razem przedmiar = 194,721	194,721	m2
B.g.	Elewacja		
B.g.1.	Roboty ziemne przy ścianach fundamentowych na zewnątrz budynku		
37.	KNR 401-0104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy wokół budynku o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III ściany fundamentowe: $(1.53 + 6.50 + 11.06 + 17.56 + 12.53) * 0.50 * 0.80 =$ 19,672 Razem przedmiar = 19,672	19,672	m3
38.	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów wokół budynku z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III ściany fundamentowe: $(1.53 + 6.50 + 11.06 + 17.56 + 12.53) * 0.50 * 0.55 =$ 13,525 Razem przedmiar = 13,525	13,525	m3
B.g.2.	Docieplenie ścian fundamentowych na zewnątrz budynku		

Roboty budowlane - wykończeniowe
B. Wykończeniowy
B.g. Elewacja

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	PKZ 007-0302-33-00 PP PKZ Oczyszczenie ścian za pomocą szczotek stalowych w miejscach: łatwodostępnych o powierzchni ponad 5 m2 ściany fundamentowe: $(1.53 + 6.50 + 11.06 + 17.56 + 12.53) * 0.50 =$ Razem przedmiar =	24,590 24,590 24,590	m2 m2
40.	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa ściany fundamentowe: $(1.53 + 6.50 + 11.06 + 17.56 + 12.53) * 0.50 =$ Razem przedmiar =	24,590 24,590 24,590	m2 m2
41.	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa (druga i trzecia warstwa) ściany fundamentowe: $(1.53 + 6.50 + 11.06 + 17.56 + 12.53) * 0.50 =$ Razem przedmiar =	24,590 24,590 24,590	m2 m2
42.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt polistyrenowych do ścian ściany fundamentowe: $(1.53 + 6.50 + 11.06 + 17.56 + 12.53) * 1.00 =$ Razem przedmiar =	49,180 49,180 49,180	m2 m2
43.	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt polistyrenowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	98,000	szt
44.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ściany fundamentowe w 60%: $(1.45 + 6.50 + 11.22 + 17.72 + 12.61) * 1.00 * 0.6 =$ Razem przedmiar =	29,700 29,700 29,700	m2 m2
45.	KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropian metodą lekką-mokrą, przy użyciu got. zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożn. wypukłych kątów metalowym naroża: $0.60 * 3 =$ dylatacja z budynkiem świetlicy: $0.60 * 2 =$ Razem przedmiar =	1,800 1,200 3,000	m m
46.	KNR 202-0921-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Cokół - Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach: 25 x 6 cm cokół (budynku i podjazdu): $(1.45 + 6.50 - 1.20 + 11.22 - 2.70 + 17.72 + 12.61) * 0.50 =$ boki podestu i schodów wejściowych: $(1.55 + 3.00) * 0.50 =$ Razem przedmiar =	25,075 22,800 2,275 25,075	m2 m2
B.g.3. Docieplenie ścian powyżej cokołu			
47.	KNR 033-0122-01-20 IGM Warszawa Montaż listew początkowych ściany zew.: $(1.53 + 6.50 + (11.06 - 1.50) + 17.56 + 12.53) * 0.01 =$ Razem przedmiar =	0,477 0,477 0,477	100 m 100 m

Roboty budowlane - wykończeniowe
B. Wykończeniowy
B.g. Elewacja

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ściany: $(1.53 + 6.50 + 11.18 + 17.56 + 12.65) * 3.04 =$ "minus" okna: $-(1.50 * 0.89 * 7 + 1.50 * 1.44 * 2) =$ "minus" drzwi: $-(1.50 * 2.08) =$ Razem przedmiar =	133,452 150,237 - 13,665 - 3,120 133,452	m2 m2
49.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach okna: $(1.50 + 0.89 * 2) * 0.12 * 7 + (1.50 + 1.44 * 2) * 0.12 * 2 =$ drzwi: $(1.50 + 2.08 * 2) * 0.12 =$ podbitka: $(17.80 + 11.50) * 0.18 + (12.65 + 19.74 + 13.13 + 6.40) * 0.20 =$ 6.70 * 1.55 + 12.65 * 1.76 = Razem przedmiar =	52,792 3,806 0,679 15,658 32,649 52,792	m2 m2
50.	KNR 017-2609-03-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	667,000	szt
51.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ściany: $(1.53 + 6.50 + 11.18 + 17.56 + 12.65) * 3.04 =$ "minus" okna: $-(1.44 * 0.86 * 7 + 1.44 * 1.44 * 2) =$ "minus" drzwi: $-(1.44 * 2.05) =$ podbitka: $6.70 * 1.55 + 12.65 * 1.76 =$ Razem przedmiar =	167,118 150,237 - 12,816 - 2,952 32,649 167,118	m2 m2
52.	KNR 017-2609-07-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach okna: $(1.44 + 0.86 * 2) * 0.12 * 7 + (1.44 + 1.44 * 2) * 0.12 * 2 =$ drzwi: $(1.44 + 2.05 * 2) * 0.12 =$ podbitka: $(17.80 + 11.50) * 0.18 + (12.65 + 19.74 + 13.13 + 6.40) * 0.20 =$ Razem przedmiar =	20,014 3,691 0,665 15,658 20,014	m2 m2
53.	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach okna: $(1.44 + 0.86 * 2) * 7 + (1.44 + 1.44 * 2) * 2 =$ drzwi: $(1.44 + 2.05 * 2) =$ podbitka: $12.65 + 19.74 + 13.13 + 6.40 =$ Razem przedmiar =	88,220 30,760 5,540 51,920 88,220	m m
54.	KNR 017-0930-03-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego , o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany: $(1.53 + 6.50 + 11.18 + 17.56 + 12.65) * 3.04 =$ "minus" okna: $-(1.44 * 0.86 * 7 + 1.44 * 1.44 * 2) =$ "minus" drzwi: $-(1.44 * 2.05) =$ podbitka: $6.70 * 1.55 + 12.65 * 1.76 =$ Razem przedmiar =	167,118 150,237 - 12,816 - 2,952 32,649 167,118	m2 m2
55.	KNR 017-0930-04-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm okna: $(1.44 + 0.86 * 2) * 0.12 * 7 + (1.44 + 1.44 * 2) * 0.12 * 2 =$ drzwi: $(1.44 + 2.05 * 2) * 0.12 =$ podbitka: $(17.80 + 11.50) * 0.18 + (12.65 + 19.74 + 13.13 + 6.40) * 0.20 =$	20,014 3,691 0,665 15,658	m2

Roboty budowlane - wykończeniowe
B. Wykończeniowy
B.g. Elewacja

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	20,014	m2
56.	KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym	15,200	m
	naroża: $3.04 * 3 =$	9,120	
	dylatacja z budynkiem świetlicy: $3.04 * 2 =$	6,080	
	Razem przedmiar =	15,200	m
57.	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa Parapety, półki i lądy okładzinowe o układzie poziomym w linii prostej elementów o grubości do 6 cm i szerokości: ponad 20 do 30 cm, (ANALOGIA)	13,500	m
	okna: $1.50 * 7 + 1.50 * 2 =$	13,500	
	Razem przedmiar =	13,500	m
58.	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa Parapety zew. aluminiowe ANALOGIA	13,500	m
	okna: $1.50 * 7 + 1.50 * 2 =$	13,500	
	Razem przedmiar =	13,500	m
B.h. Roboty dekarские i blacharskie			
59.	NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej - pas nadrynnowy	51,920	m
	$6.40 + 13.13 + 19.74 + 12.65 =$	51,920	
	Razem przedmiar =	51,920	m
60.	NNRKB 001-0517-04-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm, z blachy stal.ocynkowanej powlekanej grubości: 0,55 mm	51,920	m
	$6.40 + 13.13 + 19.74 + 12.65 =$	51,920	
	Razem przedmiar =	51,920	m
61.	Dostawa materiałów - Akcesoria do rynien - narożnik wypukły	3,000	szt
	narożnik 90': $3 =$	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
62.	NNRKB 001-0519-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości: 0,55 mm	14,000	m
	$(3.00 + 0.50) * 4 =$	14,000	
	Razem przedmiar =	14,000	m
63.	Dostawa materiałów - Akcesoria do rynien i rur spustowych - sztucer	4,000	szt
64.	Dostawa materiałów - Akcesoria do rur spustowych- kolano	8,000	szt
65.	Dostawa materiałów - Akcesoria do rur spustowych- wylewka	4,000	szt

Roboty budowlane - wykończeniowe
B. Wykończeniowy
B.i. Różne pozostałe

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B.i. Różne pozostałe			
66.	KNR 202-1219-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Skrobaczki do obuwia, z osadzeniem	1,000	szt
67.	KNR 202-1219-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uchwyty do flag, z osadzeniem	2,000	szt
68.	KNR 202-1219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem - typowe ANALOGIA	1,000	szt
B.j. Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne			
B.j.1. Roboty ziemne			
69.	KNR 401-0102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II pod ścianki zewnętrzne: $(4.84 + 5.53 + 0.80 + 5.53 + 1.45 * 2 + 4.34 + 2.20 * 2 + 1.81) * 0.80 * 0.60 =$ Razem przedmiar =	14,472 14,472	m3 m3
70.	KNR 401-0105-01-00 WACETOB Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II pod ścianki zewnętrzne: $(4.84 + 5.53 + 0.80 + 5.53 + 1.45 * 2 + 4.34 + 2.20 * 2 + 1.81) * 0.80 * 0.60 =$ "minus" podkład betonowy: $-(4.84 + 5.53 + 1.01 + 5.53 + 1.45 * 2 + 4.43 + 2.80 * 2 + 2.01) * 0.40 * 0.10 =$ "minus" ścianki 25cm do poz. terenu: $-(5.09 + 1.47 + 5.53 + 1.16 + 11.47 + 2.67 * 2 + 2.66) * 0.25 * 0.70 =$ Razem przedmiar =	7,472 14,472 - 1,274 - 5,726 7,472	m3 m3
71.	KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości podjazdu w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm pod płytę podjazdu i schody: $1.25 * 1.08 + 1.10 * 5.09 + 1.16 * (5.26 + 1.45) + 1.10 * 4.51 + 2.67 * 2.16 =$ Razem przedmiar =	25,461 25,461	m2 m2
72.	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki podjazd - podłoże: $1.25 * 1.08 * 0.50 + 1.10 * 5.09 * 0.5 * (0.50 + 0.30) + 1.16 * 5.26 * 0.5 * 0.30 + 1.16 * 1.45 * 0.30 + 1.10 * 4.51 * 0.5 * (0.30 + 0.50) + 2.67 * 2.16 * 0.50 + 2.16 * 0.60 * 0.5 * 0.50 =$ Razem przedmiar =	9,526 9,526	m3 m3
73.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II pod płytę podjazdu i schody: $1.25 * 1.08 + 1.10 * 5.09 + 1.16 * (5.26 + 1.45) + 1.10 * 4.51 + 2.67 * 2.16 =$ Razem przedmiar =	25,461 25,461	m2 m2
B.j.2. Roboty betoniarskie i murowe			
74.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 pod ścianki zewnętrzne: $(4.84 + 5.53 + 1.01 + 5.53 + 1.45 * 2 + 4.43 + 2.80 * 2 + 2.01) * 0.40 * 0.10 =$ pod ścianki przy budynku: $(1.20 + 0.89 + 1.20 + 5.40 + 7.17) * 0.30 * 0.10 =$ pod płytę podjazdu i schody: $(1.25 * 1.08 + 1.10 * 5.09 + 1.16 * (5.26 + 1.45) + 1.10 * 4.51 + 2.67 * 2.16) * 0.10 =$ Razem przedmiar =	4,296 1,274 0,476 2,546 4,296	m3 m3
75.	KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa Ściany fundamentowe z bloków betonowych na zaprawie: cementowej ścianki 25cm do poz. terenu: $(5.09 + 1.47 + 5.53 + 1.16 + 11.47 + 2.67 * 2 + 2.66) * 0.25 * 0.60 =$ ścianki 25cm ponad terenem: $(5.09 * 0.5 * (0.50 + 0.30) + 2 * 5.53 * 0.5 * 0.30 + 2 * 1.45 * 0.30 + 4.51 * 0.5 * (0.30 + 0.50) + 2 * 2.32 * 0.50 + 2 * 0.60 * 0.5 * 0.50) * 0.25 =$ ścianki 12cm przy budynku: $(1.20 + 1.25 + 1.20 + 2.66) * 0.12 * 1.10 + (4.51 + 5.09) * 0.12 * 0.5 * (1.10 + 0.90) =$ Razem przedmiar =	9,140 4,908 2,247 1,985 9,140	m3 m3

Roboty budowlane - wykończeniowe

B. Wykończeniowy

B.j. Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76.	KNR 202-1101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyta podjazdu na podkładzie betonowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B20 płyte podjazdu wraz z odbojami: $(1.49 * 1.20 + 1.74 * 5.32 + 2.20 * 5.51 + 1.68 * 1.45 + 1.80 * 4.49 + 2.70 * 2.40) * 0.10 =$ Razem przedmiar =	4,016 4,016 4,016	m3 m3
77.	KNR 202-0218-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych na gotowym podłożu, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie stopnie przed wejściami: $2 * 2.70 * 0.167 * 0.5 * (0.30 + 0.60) =$ Razem przedmiar =	0,406 0,406 0,406	m3 m3
78.	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	0,017	t
79.	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,159	t
B.j.3. Izolacje fundamentów			
80.	KNR 202-0602-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem roztworem asfalt. - pow. pod ściankami fundamentami i pochylnią pod ścianki zewnętrzne: $(4.84 + 5.53 + 1.01 + 5.53 + 1.45 * 2 + 4.43 + 2.80 * 2 + 2.01) * 0.40 =$ pod ścianki przy budynku: $(1.20 + 0.89 + 1.20 + 5.40 + 7.17) * 0.30 =$ pod płytę podjazdu i schody: $1.49 * 1.20 + 1.47 * 5.09 + 1.66 * (5.51 + 1.45) + 1.47 * 4.51 + 3.04 * 2.66 =$ Razem przedmiar =	53,038 12,740 4,758 35,540 53,038	m2 m2
81.	KNR 202-0602-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa - pow. pod ściankami fundamentami pod ścianki zewnętrzne: $(4.84 + 5.53 + 1.01 + 5.53 + 1.45 * 2 + 4.43 + 2.80 * 2 + 2.01) * 0.40 =$ pod ścianki przy budynku: $(1.20 + 0.89 + 1.20 + 5.40 + 7.17) * 0.30 =$ pod płytę podjazdu i schody: $1.49 * 1.20 + 1.47 * 5.09 + 1.66 * (5.51 + 1.45) + 1.47 * 4.51 + 3.04 * 2.66 =$ Razem przedmiar =	53,038 12,740 4,758 35,540 53,038	m2 m2
82.	KNR 202-0603-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem roztworem asfalt. - ścianka fundamentowa ścianki 25cm do poz. terenu: $(5.09 + 1.47 + 5.53 + 1.16 + 11.47 + 2.67 * 2 + 2.66) * 0.60 * 2 =$ ścianki 25cm ponad terenem: $5.09 * 0.5 * (0.50 + 0.30) + 2 * 5.53 * 0.5 * 0.30 + 2 * 1.45 * 0.30 + 4.51 * 0.5 * (0.30 + 0.50) + 2 * 2.32 * 0.50 + 2 * 0.60 * 0.5 * 0.50 =$ ścianki 12cm przy budynku: $(1.20 + 1.25 + 1.20 + 2.16) * 1.10 + (4.51 + 5.09) * 0.5 * (1.10 + 0.90) =$ Razem przedmiar =	64,244 39,264 8,989 15,991 64,244	m2 m2
83.	KNR 202-0603-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa - ścianka fundamentowa ścianki 25cm do poz. terenu: $(5.09 + 1.47 + 5.53 + 1.16 + 11.47 + 2.67 * 2 + 2.66) * 0.60 * 2 =$ ścianki 25cm ponad terenem: $5.09 * 0.5 * (0.50 + 0.30) + 2 * 5.53 * 0.5 * 0.30 + 2 * 1.45 * 0.30 + 4.51 * 0.5 * (0.30 + 0.50) + 2 * 2.32 * 0.50 + 2 * 0.60 * 0.5 * 0.50 =$ ścianki 12cm przy budynku: $(1.20 + 1.25 + 1.20 + 2.16) * 1.10 + (4.51 + 5.09) * 0.5 * (1.10 + 0.90) =$ Razem przedmiar =	64,244 39,264 8,989 15,991 64,244	m2 m2
B.j.4. Okładziny- posadzki			

Roboty budowlane - wykończeniowe
B. Wykończeniowy
B.j. Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84.	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju podjazd: $1.20 * (5.32 + 11.45) = 20,124$ podest: $2.70 * 3.00 = 8,100$ podstopnie: $2.70 * 0.167 * 3 = 1,353$ Razem przedmiar = 29,577	29,577	m2
85.	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą podjazd: $1.20 * (5.32 + 11.45) = 20,124$ podest: $2.70 * 3.00 = 8,100$ podstopnie: $2.70 * 0.167 * 3 = 1,353$ Razem przedmiar = 29,577	29,577	m2
B.j.5.	Ślusarka		
86.	KNR 202-1207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Balustrady pochylne z rur stalowych, osadzone i zabetonowane, z ustawieniem, zmontowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną - masa balustrady: ponad 10 do 14 kg $5.10 + 6.00 + 12.00 + 1.60 + 3.00 = 27,700$ Razem przedmiar = 27,700	27,700	m
87.	KNR 202-1208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną $(6.30 + 4.50) * 2 = 21,600$ Razem przedmiar = 21,600	21,600	m
B.j.6.	Opaska wokół budynku		
88.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $5.60 * 2 + 4.62 + 5.51 + 11.45 + 2.05 + 3.50 + 4.11 + 17.80 + 12.65 + 1.50 * 2 + 3.70 = 79,590$ Razem przedmiar = 79,590	79,590	m
89.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II opaska: $(4.62 + 5.51 + 11.45 + 2.05 + 3.50 + 4.11 + 17.80 + 12.65) * 0.50 = 30,845$ chodnik: $5.60 * 1.70 + 2.70 * 1.50 = 13,570$ Razem przedmiar = 44,415	44,415	m2
90.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm opaska: $(4.62 + 5.51 + 11.45 + 2.05 + 3.50 + 4.11 + 17.80 + 12.65) * 0.50 = 30,845$ chodnik: $5.60 * 1.70 + 2.70 * 1.50 = 13,570$ Razem przedmiar = 44,415	44,415	m2
91.	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (krotność x 10) opaska: $(4.62 + 5.51 + 11.45 + 2.05 + 3.50 + 4.11 + 17.80 + 12.65) * 0.50 * 0.01 = 0,308$ chodnik: $(5.60 * 1.70 + 2.70 * 1.50) * 0.01 = 0,136$ Razem przedmiar = 0,444	0,444	100 m2

Roboty budowlane - wykończeniowe
B. Wykończeniowy
B.j. Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92.	KNR 011-0321-02-00 IGM Warszawa Opaska i chodnika z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej opaska: $(4.62 + 5.51 + 11.45 + 2.05 + 3.50 + 4.11 + 17.80 + 12.65) * 0.50 * 0.01 =$ chodnik: $(5.60 * 1.70 + 2.70 * 1.50) * 0.01 =$ Razem przedmiar =	0,444 0,308 0,136 0,444	100 m2 100 m2
C. Wyposażenie			
93.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - szafki odzieżowe dwudrzwiowe 60x49x180 cm	35,000	szt
94.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - ławka szatniowa 200x30x40 cm	4,000	szt
95.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - stół 80x120cm	1,000	szt
96.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - stół 80x80cm	10,000	szt
97.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - krzesła typ ISO 82/47x47,5x54,5cm	44,000	szt
98.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - gabloty na puchary i trofea 120x90x35 cm	3,000	szt
99.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - regał stalowy 200x100x40 cm	8,000	szt
100.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - Atlas 4 stanowiskowy o wymiarach 250x228x205 cm	1,000	szt
101.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - ławeczka pod sztangę + sztanga olimpijska 200x116x85-125	1,000	szt
102.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - szafa na sprzęt gospodarczy 180x60x50 cm	2,000	szt
103.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - Wózek do sprzątania dwu wiadrowy z prasą do wyciskania i koszykiem	1,000	szt
104.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - Kosz na zużyte ręczniki papierowe o pojemności 47 l, wymiary 56x32x26	3,000	szt
105.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - kosz na odpady 7 l metalowy, o wymiarach 31,5x20,5x26 cm	4,000	szt
106.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - dozownik mydła w płynie 1 l, wymiary 21x12,5x11,7 cm	7,000	szt
107.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - pojemnik na papier toaletowy, o wymiarach 29x25x13 cm	3,000	szt
108.	Materiał, dostawa i montaż materiałów - pojemnik na ręczniki papierowe, o wymiarach 20x25x10 cm	3,000	szt

— Koniec wydruku przedmiaru —

Inwestor :

Wykonawca :

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica - instalacje wod-kan, grzewcza i wentylacji
ADRES INWESTYCJI : Drzeńsko

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :
INGIENIER ELWIRA KRAMM
PRACOWNIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCIACH: WODOCIECIEPŁOTAGOWYCH, KANALIZACYJNYCH,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIECIEPŁOTAGOWYCH, KANALIZACYJNYCH,
OGRZEWANIA, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
NR UPRAWNIENI: 1110/031/0005/03 1110/03021/06W05/05
Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kotłownia			
1 KNNR 4 d.1 0503-02	Kocioł na paliwo stałe moc 50-58 kW 1	z regulatorem eko MAX 20W	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 4 d.1 0143-04	Zbiornik - podgrzewacz 500 dm3 1		kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNR 7-08 d.1 0205-02	Stacja regulacyjna instalacji słonecznej z wbudowanym sterownikiem 1		ukł.		
			ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 4 d.1 0143-01	Montaż istniejącego podgrzewacza Galmet SGW(L) 140 l z grzałką elektryczną 2kW/230V 1		kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 4 d.1 0510-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 75 dm3 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR 7-07 d.1 0102-01	Pompa obiegowa c.o. 2		kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNR 7-07 d.1 0102-01	Pompa ładująca zasobnik 1		kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNR 7-07 d.1 0102-01	Pompa cyrkulacyjna 1		kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 4 d.1 0506-01	Kolektor słoneczny na dachu skośnym 6	wraz z zestawem do montażu	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 KNNR 4 d.1 0511-01	Naczynia wzbiorcze solame - montaż naczynia dostarczonego wraz ze stacją regulacyjną 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 4 d.1 0524-01	Zawory bezpieczeństwa - montaż zaworu dostarczonego wraz ze stacją regulacyjną 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 4 d.1 0511-08	Naczynia wzbiorcze do cwu 6bar 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 4 d.1 0524-02	Zawór bezpieczeństwa 3/4" 6bar 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 4 d.1 0519-04	Zawór regulacyjny DN32 2		szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNR 2-17 d.1 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne o wym.300x250 mm - nawiew 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - wywiew 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 4 d.1 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10		m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
18 KNNR 4 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 5		m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
19 KNNR 4 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 4 d.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 4 d.1 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 4 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 4 d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-12	Izolacja rurociągów śr.60 mm otulinami gr.20 mm (N)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.20 mm (N)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.20 mm (N)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.20 mm (N)	m		
		10+20+10	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNNR 4 d.1 0528-03	Próby szczelności oraz uruchomienie kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wewnętrzna instalacja grzewcza			
30	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 11KV/600x520	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 11KV/600x1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe 21KV/600x800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe 21KV/900x520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe 21KV/900x720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe 22KV/600x1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.2 0431-01	Konwektory stalowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe podwójne do grzejników typu V	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNNR 4 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
41	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 4 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNNR 4 d.2 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
44	KNNR 4 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
		gr.20 mm (P)	m	178.000	
		178		RAZEM	178.000
47	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
		gr.20 mm (P)	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
48	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
		gr.20 mm (P)	m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
49	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
		gr.20 mm (P)	m	52.000	
		52		RAZEM	52.000
3		Wewnętrzna instalacja wod-kan			
50	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe ściennie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe ściennie dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
61	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19+20	m	39.000	
				RAZEM	39.000
62	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45+17	m	62.000	
				RAZEM	62.000
63	KNNR 4 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27+5	m	32.000	
				RAZEM	32.000
64	KNNR 4 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50+7	m	57.000	
				RAZEM	57.000
65	KNNR 4 d.3 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
66	KNNR 4 d.3 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNNR 4 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
70	KNR 0-34 d.3 0101-18	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
71	KNR 0-34 d.3 0101-18	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
72	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
73	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
74	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm (C) 20 - jednowarstwowymi	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm (C) 17 - jednowarstwowymi	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
77	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.6 mm (C) 5 - jednowarstwowymi	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm (C) 7 - jednowarstwowymi	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.1	m		
			m	5.100	
				RAZEM	5.100
82	KNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23.9	m		
			m	23.900	
				RAZEM	23.900
83	KNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
84	KNR 4 d.3 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 3 d.3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu 29*0.3*0.6	m³		
			m³	5.220	
				RAZEM	5.220
89	KNR 4 d.3 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4 d.3 0130-05	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 4 d.3 0130-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4 d.3 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 76	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
93	KNR 4 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m		
			m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 4 d.3 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
95	KNNR 4 d.3 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
96	KNNR 4 d.3 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
97	KNNR 4 d.3 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	1.000	1.000
98	KNNR 4 d.3 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
99	KNNR 4 d.3 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
100	KNNR 4 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
101	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
102	KNNR 4 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 80	m m	80.000	80.000
103	KNNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 76	m m	76.000	76.000
104	KNNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 2	m m	2.000	2.000
105	KNNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 2	m m	2.000	2.000
4		Wewnętrzna instalacja wentylacyjna			
106	KNNR 2-17 d.4 0123-01	Przewody wentylacyjne kołowe o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % $3.14 \cdot (0.08 \cdot 7 + 0.1 \cdot 20)$	m ² m ²	8.038	8.038
107	KNNR 2-17 d.4 0123-02	Przewody wentylacyjne kołowe o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % $3.14 \cdot (0.125 \cdot 8 + 0.16 \cdot 15 + 0.2 \cdot 8.5)$	m ² m ²	16.014	16.014
108	KNNR 2-17 d.4 0123-03	Przewody wentylacyjne kołowe o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % $3.14 \cdot (0.25 \cdot 4 + 0.315 \cdot 9)$	m ² m ²	12.042	12.042
109	KNNR 2-17 d.4 0140-01	Zawory wentylacyjne kołowe o śr. 80 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
110	KNNR 2-17 d.4 0140-01	Zawory wentylacyjne kołowe o śr.100 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
111	KNNR 2-17 d.4 0140-01	Zawory wentylacyjne kołowe o śr.125 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-17 d.4 0140-02	Zawory wentylacyjne kołowe o śr.200 mm	szt.	RAZEM	4.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNR 2-17 d.4 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-17 d.4 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR 2-17 d.4 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylator kanałowy o średnicy otworu 125 mm z regulato-rem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylator kanałowy o średnicy otworu 125 mm z regulato-rem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylator kanałowy o średnicy otworu 160 mm z regulato-rem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 2-17 d.4 0208-02	Wentylator kanałowy o średnicy otworu 250 mm z regulato-rem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-17 d.4 0208-02	Wentylator dachowy o średnicy otworu 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe zwrotne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylator CBF 100 z przepustnicą zwrotną załączaną od oświetlenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylator CBF 100 z przepustnicą zwrotną załączaną z przekaźnika czasowego samoczynnie kilka razy na dobę - funkcja przewietrzania pomieszczenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 2-17 d.4 0156-03	Nawiewnik higrosterowalny nadokienny 5m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR-W 2-16 d.4 0303-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm z wełny mineralnej na folii alu kanałów wentylacyjnych $3.14 \cdot (0.14 \cdot 7 + 0.16 \cdot 20 + 0.185 \cdot 8 + 0.22 \cdot 15 + 0.26 \cdot 8.5 + 0.31 \cdot 4 + 0.375 \cdot 9)$	m ² m ²	49.565	
				RAZEM	49.565
5 45332300-6 Przyłącza kanalizacji sanitarnej					
126	KNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
127	d.5				
128	KNR 1 d.5 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III $12.7 \cdot 0.8 \cdot 9$	m ³ m ³	9.144	
				RAZEM	9.144
129	d.5				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 12.7*0.8*0.9	m ³ m ³	 9.144	
				RAZEM	9.144

Instalacje elektryczne w Drzeńsku - dobudowa do budynku świetlicy

Identyfikator kosztorysu: INSTALACJE ELEKTR W DRZEŃSKU

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacje wewnętrzne		
10	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	4,80
20	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	0,20
30	KNNR 5 1105-7 Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	100 m	0,37
40	KNNR 5 1105-9 Pokrywy o szer.do 100 mm, przykręcane	100 m	0,37
50	KNNR 5 202-3 Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 35 mm ²	100 m	0,37
60	KNR 4-01 338-1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	1 m	30,00
70	KNR 4-01 325-1 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/4 cegły - analogia R i M x 0,5 [R=0,5;M=0,5]	1 m	30,00
80	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 4x40 W	1 kpl	25,00
90	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	1 kpl	7,00
100	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - zewnętrzne	1 kpl	1,00
110	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - z piktogramem i autotestem	1 kpl	2,00
120	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	100 szt	0,70
130	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	100 szt	0,33
140	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	100 szt	0,37
150	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	100 szt	0,08
160	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	100 szt	0,06
170	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy, dwubiegunowy	100 szt	0,04
180	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	100 szt	0,22
190	KNR 4-01 330-8 Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m ²	0,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
200	KNNR 5 404-3 Tablica elektryczna o masie do 30 kg	1 szt	2,00
210	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,18
220	KNNR 5 113-1 Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm	1 m	2,00
230	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	100 szt	1,35
240	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	1 pomiar	19,00
250	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3	1 pomiar	1,00
260	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	60,00
4 Uziom zewnętrzny			
270	KNNR 5 605-2 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu III	100 m	0,58
280	KNNR 5 605-8 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	100 m	0,18
290	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,06
300	KNNR 5 601-6 Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	100 m	0,08
310	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	100 m	0,98
320	KNNR 5 609-4 Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym	100 szt	0,02
330	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	100 szt	0,02
340	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1 szt	5,00

----- Koniec wydruku -----

mgr inż. ZENON CYBULA
 UPR. BUD. NR LUD/G/0003/POOE/05
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i energetycznych