

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA NOZDRZEC  
BUDYNEK TECHNICZNY NR 2  
ADRES INWESTYCJI : BUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOZDRZCU  
działka gruntowa nr 1773  
INWESTOR : GMINA NOZDRZEC,  
URZĄD GMINY NOZDRZEC 36-245 NOZDRZEC 224  
DATA OPRACOWANIA : 2022-11-25

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Projekt budowlany, katalogi KNNR, KNR oraz informatory o cenach z przetargów na terenie woj. podkarpackiego.  
UWAGA: Do wartości kosztorysowej należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

Data opracowania  
2022-11-25

Kazimierz Drewniak

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OCZYSZCZALNIA NOZDRZEC. BUDYNEK TECHNICZNY NR 2</b>					
<b>1</b>		<b>I. Roboty ziemne.</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m <sup>2</sup>		159,600
d.1	0126-01	12*13,3	m <sup>2</sup>	159,600	
				RAZEM	159,600
2	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku przyczepami samowładczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km - wykopy pod ławy fundamentowe.	m <sup>3</sup>		37,446
d.1	0204-05	0,15*1,7*(13,0*2+8,0)	m <sup>3</sup>	8,670	
	ł1	0,15*1,3*(8,0*2+4,8+4,0)	m <sup>3</sup>	4,836	
	ł2	0,15*159,6	m <sup>3</sup>	23,940	
	humus				
				RAZEM	37,446
3	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie-obsypanie ścian fundamentowych.	m <sup>3</sup>		37,446
d.1	0314-02	37,446	m <sup>3</sup>	37,446	
				RAZEM	37,446
<b>2</b>		<b>II. Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		9,004
d.2	1101-01	0,1*1,7*(13,0*2+8,0)	m <sup>3</sup>	5,780	
	ł1	0,1*1,3*(8,0*2+4,8+4,0)	m <sup>3</sup>	3,224	
	ł2				
				RAZEM	9,004
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego, (Dysperbitu) - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		90,040
d.2	0603-09	9,004/0,1	m <sup>2</sup>	90,040	
				RAZEM	90,040
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni pozi- omych	m <sup>2</sup>		90,040
d.2	0601-04	90,04	m <sup>2</sup>	90,040	
				RAZEM	90,040
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		4,823
d.2	0290-02	3,985+0,2655+0,3027+0,27	t	4,823	
				RAZEM	4,823
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układa- niem betonu z zastosowaniem pompy. Beton B30.	m <sup>3</sup>		9,920
d.2	0202-03	1,0*0,4*(8,0*2+4,8+4,0)	m <sup>3</sup>	9,920	
	ł2				
				RAZEM	9,920
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z ukła- daniem betonu z zastosowaniem pompy	m <sup>3</sup>		19,560
d.2	0202-04	1,5*0,4*(12,3*2+8,0)	m <sup>3</sup>	19,560	
	ł1				
				RAZEM	19,560
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m <sup>2</sup>		141,079
d.2	0207-03	1,65*(3,96*3+4,56*3+5,56*3+4,76*2+1,50- 22,0)+ 3,85*22	m <sup>2</sup>	136,279	
	- rdzenie	-0,25*1,65*22	m <sup>2</sup>	-9,075	
	ściana odbo- jowa	2,5*5,55	m <sup>2</sup>	13,875	
				RAZEM	141,079
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, do grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		127,204
d.2	0207-07	127,204	m <sup>2</sup>	127,204	
				RAZEM	127,204
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, do grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		13,860
d.2	0207-07	13,86	m <sup>2</sup>	13,860	
				RAZEM	13,860
13	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rygle żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m <sup>2</sup> - wieńce żelbetowe, z betonu B30	m <sup>3</sup>		3,606
d.2	0232-04	0,25*0,25*57,7	m <sup>3</sup>	3,606	
				RAZEM	3,606
14	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - słupy żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m <sup>2</sup> - rdzenie żelbetowe z betonu B30	m <sup>3</sup>		3,197
d.2	0231-03	0, 25*0,25*1,65*31	m <sup>3</sup>		
	korekta ob- miaru	3,197	m <sup>3</sup>	3,197	
				RAZEM	3,197
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emul- sji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		315,496
d.2	0603-01	(0,4+1,9)	m <sup>2</sup>	2,300	
		(0,4+1,9)*2*(3,96*3+4,56*3+5,56*3+4,76*2+1,50- 22,0)+ 3,85*22*2	m <sup>2</sup>	313,196	
				RAZEM	315,496

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emul- sji asfaltowej - pierwsza warstwa (9,92+19,56)/0,4	m <sup>2</sup>		73,700
			m <sup>2</sup>	73,700	
				RAZEM	73,700
17	KNR 0-41 d.2 0107-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, przez szpachlowanie powierzchni pio- nowych masą asfaltowo - polimerową, gr. 5mm 316	m <sup>2</sup>		316,000
			m <sup>2</sup>	316,000	
				RAZEM	316,000
18	KNR 2-02 d.2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy 0,25*(3,96*3+4,56*3+5,56*3+4,76*2+1,50)	m <sup>2</sup>		13,315
			m <sup>2</sup>	13,315	
				RAZEM	13,315
19	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw, stabilizowanego cemen- tem, 150kg/m3 1,8*87,52	m <sup>3</sup>		157,536
			m <sup>3</sup>	157,536	
				RAZEM	157,536
20	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych - obsypanie ścian fundamentowych, od strony zewnętrznej. 2,0*(2*14,0*2+11,5)	m <sup>3</sup>		135,000
			m <sup>3</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000
3		<b>III. Ściany i strop przyziemia.</b>			
21	NNRNBK 1 d.3 0137-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m, z bloczków beto- nowych, grubości 25cm na zaprawie cementowej 3,0*(3,95*3+4,55*3+5,55*3+4,75*2+1,25)	m <sup>2</sup>		122,456
	- rdzenie	-3,0*0,25*21	m <sup>2</sup>	158,700	
	-otwory	-(1,71*2,4+1,7*0,45*2+1,6*2,1+4,6*2,5)	m <sup>2</sup>	-15,750	
			m <sup>2</sup>	-20,494	
				RAZEM	122,456
22	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 5	szt		5,000
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*4+1,2*2	m		9,600
			m	9,600	
				RAZEM	9,600
24	KNR 2-02 d.3 0231-01	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie żelbeto- we o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2 rdzenie 0,25*0,25*3,0*31	m <sup>3</sup>		5,813
			m <sup>3</sup>	5,813	
				RAZEM	5,813
25	KNR 2-02 d.3 0232-04	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rygle żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 - wieńce żelbetowe, z betonu B30 0,25*0,25*(3,95*3+4,55*3+5,55*3+4,75*2+1,25)	m <sup>3</sup>		3,306
			m <sup>3</sup>	3,306	
				RAZEM	3,306
26	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do prze- kroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton B30. P1.1. 0,25*0,48*4,4 P 1.2. 0,25*0,4*2,64*2 P 1.3. 0,25*0,6*6,04 P 1.4. 0,25*0,6*6,05	m <sup>3</sup>		2,870
			m <sup>3</sup>	0,528	
			m <sup>3</sup>	0,528	
			m <sup>3</sup>	0,906	
			m <sup>3</sup>	0,908	
				RAZEM	2,870
27	KNR 2-02 d.3 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z betonu B30, z układaniem betonu za pomocą pompy (5,55+4,75)*(4,55+3,95)+0,8*3,5 -otwory -(1,0*2,8+0,35*0,35+0,4*0,6+0,45*0,66*2)	m <sup>2</sup>		86,593
			m <sup>2</sup>	90,350	
			m <sup>2</sup>	-3,757	
				RAZEM	86,593
28	KNR 2-02 d.3 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - odatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 20 cm., 86,593	m <sup>2</sup>		86,593
			m <sup>2</sup>	86,593	
				RAZEM	86,593
29	KNR 2-02 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm 2,158+1,071+0,629+1,87+0,064+0,06+0,083+0,103+0,2	t		6,238
			t	6,238	
				RAZEM	6,238
30	KNR 2-02 d.3 1217-05	Obramienia z ceownika 280x100x6mm, ocynk 22	kg		22,000
			kg	22,000	
				RAZEM	22,000
4		<b>IV. ŚCIANY PIĘTRA.</b>			
31	KNR 2-02 d.4 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 gru- bości 25cm 3,1*(4,8+4,2+5,55+4,75)*2 - rdzenie -3,1*0,25*3,1*18 -otwory -(2,5*2,6+3,5*0,8+1,1*2,1*2)	m <sup>2</sup>		62,495
			m <sup>2</sup>	119,660	
			m <sup>2</sup>	-43,245	
			m <sup>2</sup>	-13,920	
				RAZEM	62,495
32	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		4,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		9,600
d.4	0126-05	4*1,8+2*1,2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
34	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2	m <sup>3</sup>		4,650
d.4	0231-01	0,25*0,25*3,1*24	m <sup>3</sup>	4,650	
	rdzenie			RAZEM	4,650
35	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton B30.	m <sup>3</sup>		3,218
d.4	0210-04	0,25*0,25*(4,8+4,2+5,55+4,75+3,0)*2	m <sup>3</sup>	2,788	
	P 2.1.	0,25*0,4*4,3	m <sup>3</sup>	0,430	
	P 2.2.			RAZEM	3,218
36	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		1,105
d.4	0104-04	0,365+0,62+0,12	t	1,105	
				RAZEM	1,105
<b>5</b>		<b>IV. Strop piętra, wieńce, beki i schody.</b>			
37	KNR 2-02	Dostarczenie i montaż płyt stropowych, strunobetonowych o powierzchni powyżej 6m2, HC265/6/R60 895/120.	element		8,000
d.5	0302-02	8	element	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 2-02	Dostarczenie i montaż płyt stropowych, strunobetonowych o powierzchni powyżej 6m2, HC265/6/R60 895/49.	element		2,000
d.5	0302-02	2	element	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		0,300
d.5	0104-04	0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
40	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Beton B20	m <sup>3</sup>		2,920
d.5	0212-12	0,25*0,265*9,25*2+0,365*0,22*10,55*2	m <sup>3</sup>	2,920	
				RAZEM	2,920
<b>6</b>		<b>VI. Dach.</b>			
41	KNR 2-02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		1,116
d.6	0406-02	0,15*0,15*(9,0+10,8+5,0)*2	m <sup>3</sup>	1,116	
				RAZEM	1,116
42	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		0,335
d.6	0406-04	0,15*0,18*(2,2+4,0)*2	m <sup>3</sup>	0,335	
				RAZEM	0,335
43	KNR 2-02	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		0,189
d.6	0407-04	0,15*0,15*2,1*4	m <sup>3</sup>	0,189	
				RAZEM	0,189
44	KNR 2-02	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		0,166
d.6	0408-01	1,15*0,15*0,12*8	m <sup>3</sup>	0,166	
				RAZEM	0,166
45	KNR 2-02	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		2,588
d.6	0408-05	0,08*0,16*6,6*10+0,08*0,16*(5,5+1,31)*0,5*40	m <sup>3</sup>	2,588	
				RAZEM	2,588
46	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszone o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		1,280
d.6	0408-08	0,16*0,2*10,0*4	m <sup>3</sup>	1,280	
				RAZEM	1,280
47	KNR 2-02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		0,138
d.6	0408-02	0,08*0,18*2,4*4	m <sup>3</sup>	0,138	
				RAZEM	0,138
48	KNNR 2	Isolacja z folii dachowej, paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej+ kontrłaty.	m <sup>2</sup>		169,650
d.6	0604-02	11,35*6,5*0,5*2+(1,8+12,95)*6,5*0,5*2	m <sup>2</sup>	169,650	
				RAZEM	169,650
49	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m <sup>2</sup>		169,650
d.6	0410-03	169,65	m <sup>2</sup>	169,650	
				RAZEM	169,650
50	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>		12,050
d.6	0403-01				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	deska okapowa	0,25*(11,15+12,95)*2	m <sup>2</sup>	12,050	
				RAZEM	12,050
51 d.6	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m <sup>2</sup>		169,650
		169,65	m <sup>2</sup>	169,650	
				RAZEM	169,650
52 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>		16,870
	deska okapowa	0,35*(11,15+12,95)*2	m <sup>2</sup>	16,870	
				RAZEM	16,870
53 d.6	KNNR 2 0508-02	Gąsior trapezowy dachu krytego blachą dachówkopodobną	m		41,800
		10,0*4+1,8	m	41,800	
				RAZEM	41,800
54 d.6	NNRNKB 6 0539-04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m		16,000
		2,0*8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.6	NNRNKB 8 0547-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 150mm łączonych na klej- analogia	m		48,600
	deska okapowa	(11,35+12,95)*2	m	48,600	
				RAZEM	48,600
56 d.6	NNRNKB 8 0547-02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych łączonych na klej	szt		2,000
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.6	NNRNKB 8 0547-03	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych łączonych na klej	szt		4,000
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych	m		13,400
		6,7*2	m	13,400	
				RAZEM	13,400
59 d.6	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt		6,000
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.6	KNNR 2 1105-02	Właz dachowy fabrycznie wykończony, szt 1	m <sup>2</sup>		0,640
		0,8*0,8	m <sup>2</sup>	0,640	
				RAZEM	0,640
61 d.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		96,660
		8,95*10,8	m <sup>2</sup>	96,660	
				RAZEM	96,660
62 d.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej GR. 20 CM, układane na sucho	m <sup>2</sup>		92,313
		8,75*10,55	m <sup>2</sup>	92,313	
				RAZEM	92,313
63 d.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, gr. 5. cm, układane na sucho	m <sup>2</sup>		92,313
		92,313	m <sup>2</sup>	92,313	
				RAZEM	92,313
7		<b>VII. Podłoża i posadzki, ścianki działowe</b>			
64 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu B15.	m <sup>3</sup>		10,408
		0,1*(87,52+2,0*5,4+3,6*1,6)	m <sup>3</sup>	10,408	
				RAZEM	10,408
65 d.7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		87,520
		87,52	m <sup>2</sup>	87,520	
				RAZEM	87,520
66 d.7	KNR 0-22 0527-01	Izolacja podłoży papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		175,040
		87,52*2	m <sup>2</sup>	175,040	
				RAZEM	175,040
67 d.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		87,600
		87,6	m <sup>2</sup>	87,600	
				RAZEM	87,600
68 d.7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, podposadzkowe z betonu B30, układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m <sup>3</sup>		20,619
		0,2*(87,52+2,0*5,2+3,45*1,5)	m <sup>3</sup>	20,619	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm 0,89	t	RAZEM	20,619
			t	0,890	0,890
70	KNR 2-05 d.7 0208-05	Konstrukcje płoz , o masie elementu do 250kg, dostarczenie i montaż. 1,066	t	RAZEM	0,890
			t	1,066	1,066
71	KNR 2-02 d.7 0609-02	Izolacje poziome posadzek z płyt styropianowych EPS 160, gr. 8,0 cm, na za- prawie 87,52-24,42	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,066
			m <sup>2</sup>	63,100	63,100
72	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze z betonu B20 grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 87,52+92,31-1,0*2,2	m <sup>2</sup>	RAZEM	177,630
			m <sup>2</sup>	177,630	177,630
73	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę gru- bości o 10mm - do 5 cm 87,52+24,42	m <sup>2</sup>	RAZEM	111,940
			m <sup>2</sup>	111,940	111,940
74	KNR 2-02 d.7 0219-05	Obramienia otworów w stropie, z betonu B30 0,12*(0,6+0,35+0,65+0,6+0,7+0,66+0,7+0,66)*2+0,12*1,15	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,319
			m <sup>2</sup>	1,319	1,319
75	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowl podłoży posadzek. (87,52-24,42)*14*0,0002222	t	RAZEM	0,196
			t	0,196	0,196
76	KNR 0-41 d.7 0105-01	Dylatacja obwodowa podłoży posadzek i fundamentu agregatu dylatacyjnych taśmą z pianki poliuretanowej, gr 8mm 3,95*4+4,55*4+5,2*4+4,75*2+8,75*2+10,55*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	102,900
			m <sup>2</sup>	102,900	102,900
77	KNR 0-29 d.7 0640-03	Izolacja stropu antresoli, płynną folią, 2x 92,31-1,0*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	90,310
			m <sup>2</sup>	90,310	90,310
78	NNRNKB 6 d.7 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszcze- niach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych elastycznych, o gruboś- ci warstwy 5mm 87,52+92,31-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	RAZEM	177,830
			m <sup>2</sup>	177,830	177,830
79	NNRNKB 6 d.7 2809-01 Parter Piętro	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (3,95*4+4,55*4+5,55*4+4,75*2+1,5*2) 3,35*(8,75+10,55+1,0+4,3)*2 -54,42/3,1	m m m m	68,700 164,820 -17,555	215,965
80	NNRNKB d.7 202 0158a- 02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek o grubości 1/2 cegły 3,35*(5,4+1,42)-1,0*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	20,847
			m <sup>2</sup>	20,847	20,847
81	KNR 4-01 d.7 0303-05	Zbrojenie bednarką ścianek działowych. 17,49+98,04	m <sup>2</sup>	RAZEM	115,530
			m <sup>2</sup>	115,530	115,530
8		<b>VIII. Tynki, okładziny i malowanie.</b>			
82	KNR 2-02 d.8 0803-06 P 1.1. P 1.2. P 1.4.	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 21,95+41,18+24,42+92,31 0,25*3,25 0,25*1,62 0,4*2,0*(5,55+2,0+2,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179,860 0,813 0,405 7,840	188,918
83	KNR 2-02 d.8 0803-03 Parter - otwory Piętro	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 3,1*(3,95*4+4,55*4+5,55*4+4,75*2+1,5*2) -(1,1*2,2+1,0*1,8+4,1*2,2) 3,35*(8,75+10,55+1,0+4,3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212,970 -13,240 164,820	364,550
84	KNR 2-02 d.8 0829-06 parapety z płytek gres	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 3,1*(4,55+5,55)*2-4,1*2 0,2*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,420 0,070	54,490
				RAZEM	54,490

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.8	KNNR 2 0802-06	Gładź zmywalna z wyprawy mineralno - polimerowej jednowarstwowa na ścianach i sufitach - analogia. 188,92+364,55-54,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498,980	498,980
				RAZEM	498,980
86 d.8	KNNR 2 1401-06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 257,29+1626,83-(134,61+106,72+356,62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 286,170	1 286,170
				RAZEM	1 286,170
<b>9</b>		<b>IX. Stolarka okienna i drzwiowa.</b>			
87 d.9	NNRNKB 4 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U=1,1 i powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem łączników, typ 0z1, szt 1 3,5*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,800	2,800
				RAZEM	2,800
88 d.9	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe przemykowe zewnętrzne Dz1, ( 1,7x2,5), z naświetlem.( dofostarczenie i montaż.). 1,7*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,250	4,250
				RAZEM	4,250
89 d.9	KNNR 7 0701-06	Drzwi zewnętrzne jw, lecz typ Dz2, szt 2. 1,1*2,07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,554	4,554
				RAZEM	4,554
90 d.9	"KNR 2-02" 1204-05	Drzwi stalowe ocieplane, D1, ( 1,5x2), o pow.ponad 2m2 1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
91 d.9	KNNR 7 0701-06	Drzwi drewniane wewnętrzne D2, ze skrzydłem z płyty laminantu HDF, ( 1,2x2,05), szt. 1. 1,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,200	2,200
				RAZEM	2,200
92 d.9	KNNR 7 0703-01	Brama rolowana, podnoszona mechanicznie, sterowana pilotem, typ BG1, ( 4,6x2,5), U = 1,3. 4,6*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,500	11,500
				RAZEM	11,500
93 d.9	KNNR 7 0703-01	Brama rolowana, podnoszona mechanicznie, sterowana pilotem, typ BG2, ( 2,5x2,6), U = 1,3. 2,5*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,500	6,500
				RAZEM	6,500
94 d.9	KNNR 7 0202-03 schody na piętro	Schody stalowe, ocynkowane. Dostawa i montaż. 0,45	t t	 0,450	0,450
				RAZEM	0,450
95 d.9	"KNR 2-02" 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
<b>10</b>		<b>X. Posadzki.</b>			
96 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod agregat prądotwórczy z układaniem betonu z zastosowaniem pompy. Beton B25 0,3*2,7*1,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,231	1,231
				RAZEM	1,231
97 d.10	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w fundamentach pod maszyny 0,116	t t	 0,116	0,116
				RAZEM	0,116
98 d.10	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z "Dysperbitu" - pierwsza warstwa 65+22,7+12,2+2,2+2,4+4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,100	109,100
				RAZEM	109,100
99 d.10	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z "Dysperbitu" - każda następna warstwa ponad pierwszą x2 109,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,100	109,100
				RAZEM	109,100
100 d.10	KNR 2-02 0607-01 parter piętro	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 520,55-(22,7+12,2+2,2+2,4+4,6) 6,89*(5,72+4,43+6,85)+5,75*7,88+8,50*15,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 476,450 292,320	768,770
				RAZEM	768,770
101 d.10	KNR 2-02 0607-01 parter	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej- druga warstwa folii 520,55-(22,7+12,2+2,2+2,4+4,6)+10,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 487,350	487,350
				RAZEM	487,350
102 d.10	KNR 2-02 0609-02	Izolacje poziome posadzek z płyt styropianowych EPS 140, gr. 8,0 cm, na zaprawie 65+22,7+12,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,900	99,900
				RAZEM	99,900

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.10	KNR 2-02 0609-02 piętro	Izolacje poziome posadzek z płyt styropianowych EPS 140, gr. 2,0 cm, na za- prawie 6,89*(5,72+4,43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,934	69,934
				RAZEM	69,934
104 d.10	KNR 2-02 0609-02	Izolacje poziome posadzek poddasza z płyt styropianowych EPS 140, gr. 15,0 cm, na zaprawie 7*6,89+5,75*7,88+8,5*15,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223,420	223,420
				RAZEM	223,420
105 d.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z betonu B20 grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 391,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391,560	391,560
				RAZEM	391,560
106 d.10	KNR 2-02 1102-03 parter poddasze	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę gru- bości o 10mm - do 4 cm 109,1-10,9 69,94+223,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,200 293,360	391,560
				RAZEM	391,560
107 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowl podłóży posadzek. 293,36*12*0,000222	t t	 0,782	0,782
				RAZEM	0,782
108 d.10	KNR 0-41 0105-01 parter      piętro	Dylatacja obwodowa podłóży posadzek i fundamentu agregatu dylatacyjnych taśmą z pianki poliuretanowej, gr 8mm 0,1*(3,4*3+3,3+1,35+1,83+0,4+6,9+2,2+1,05*2+1,83+1,55+2,4+2,2+1,78*2+ 3,55+1,3+4,3+4,6+3,3+6,9)*2 0,1*(7,88+5,75+2,81+8,30)*2 0,2*(8,3+7,8+8,3+2,25)*2+8,0*3,6*0,5*2 0,2*(13,65+15,1)*2+15,4*4,5*0,5*2+2,6*13,65*2+1,2*15,1*2 0,2*(8,5*3+4,9*3)*2+15,3*5,15*0,5*2 0,1*(10,35*2+6,9*4)+(6,9+3,7)*0,5*1,3*4 0,3*(2,71+1,52)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,754 4,948 39,460 188,020 94,875 32,390 2,538	374,985
				RAZEM	374,985
109 d.10	KNR 2-02 1108-06 schody spoczniki policzki	Wyrównianie schodów z zaprawy cementowej - stopnie bez profilu zatarte na gładko 1,35*(0,175+0,3)*21 (1,5+1,7)*3,3+1,35*(3,1+0,8)+1,2*1,5 0,2*(1,0*2+3,7+3+2,5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,466 17,625 2,740	33,831
				RAZEM	33,831
110 d.10	NNRNKB 6 2805-05  parter piętro	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszcze- niach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości war- stwy 5mm 65+22,7+12,2+2,2+2,4+4,6 8,1+2,9+11,2+10,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,100 32,800	141,900
				RAZEM	141,900
111 d.10	NNRNKB 6 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach kle- jowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 33,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,830	33,830
				RAZEM	33,830
112 d.10	NNRNKB 6 1129-02	Posadzki przemysłowe z betonu B25, zbrojone włukami stalowymi 20,0 kg/ m3, o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z za- stosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 487,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 487,350	487,350
				RAZEM	487,350
113 d.10	NNRNKB 6 1129-03	Posadzki betonowe przemysłowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowa- niem wapna suchogaszzonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm - do 15 cm. 487,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 487,350	487,350
				RAZEM	487,350
114 d.10	NNRNKB 6 2809-01 parter piętro	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (3,4*2+3,3+1,83+2,2+6,6+2,2+4,3+2,4+4,7+3,3+6,6*2+3,3*4+1,78)*2 (1,2+2,4+2,25+5,72+4,43+7,2)*2-0,9*8	m m m	 131,620 39,200	170,820
				RAZEM	170,820
115 d.10	KNR 2 1206-02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej 10,1+12,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,800	22,800
				RAZEM	22,800
11		<b>XI. Elewacja.</b>			
116 d.11	KNR 2-02 0808-01  korekta ob- miaru	Tynki cementowe kategorii III na ścianach wykonywane ręcznie, pod izolacje p- wilgociowe.. 1,8*(9,25+3 0,75*2)  30,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  niepoprawny składnik 30,150	30,150
				RAZEM	30,150



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 30,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,150	30,150
				RAZEM	30,150
118 d.11	KNR 0-41 0107-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, przez szpachlowanie powierzchni pionowych masą asfaltowo - polimerową, gr. 5mm 30,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,150	30,150
				RAZEM	30,150
119 d.11	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr. 10,0 cm,(eks-trudowanymi), w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchnio-wo 30,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,150	30,150
				RAZEM	30,150
120 d.11	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 30,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,150	30,150
				RAZEM	30,150
121 d.11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz-tworu asfaltowego, (Dysperbitu )- pierwsza warstwa 30,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,150	30,150
				RAZEM	30,150
122 d.11	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 100, gr 15 cm, metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm na-kładanej, z tynkiem silikonowym. 6,75*(9,55+11,35)*2 -30,15 - otwory -(1,4*2,1+4,3*2,2+2,2*2,3+3,6*0,5+0,8*1,8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252,000 -22,140	229,860
				RAZEM	229,860
123 d.11	KNNR 2 1902-11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopła-ta za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) 6,75*4+2,5*6+4,6+2,6*2+1,0*2+2,1*4	m m	 62,200	62,200
				RAZEM	62,200
124 d.11	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styro-pianowymi w systemie STOPTER (9,55+11,35)*2	m m	 41,800	41,800
				RAZEM	41,800
125 d.11	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian bu-dynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 122,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,440	122,440
				RAZEM	122,440
126 d.11	KNR 0-23 2612-03	Wzmocnienie zamocowania płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych, pod okładziny z płytek. 122,44*0,4	szt szt	 48,976	48,976
				RAZEM	48,976
127 d.11	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm cokołu budynku. 48,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,970	48,970
				RAZEM	48,970
128 d.11	KNNR 2 1903-02	Okładzina typu "Siding" bez warstwy ocieplającej pod okapami budynku 1,05*(9,51+20,76+2,0+6,04+32,12+17,90+23,14+5,30+35,68+0,5*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,223	163,223
				RAZEM	163,223
129 d.11	NNRNKB 6 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów zewnętrznych, o szero-kości w rozwinięciu do 25cm 0,24*(0,7+1,0*11+1,3*8+1,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,688	5,688
				RAZEM	5,688