

## 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>		
d.1	0126-01	12*13,3	m <sup>2</sup>	159,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,600</b>
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 samowładzowymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km - wykopy pod ławy fundamentowe.	m <sup>3</sup>		
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				
				<b>RAZEM</b>	<b>37,446</b>
3	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie-obsypanie ścian fundamentowych.	m <sup>3</sup>		
d.1	0314-02	37,446	m <sup>3</sup>	37,446	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,446</b>
<b>2</b>		<b>II. Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
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				
				<b>RAZEM</b>	<b>9,004</b>
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego, (Dysperbitu )- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-09	9,004/0,1	m <sup>2</sup>	90,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,040</b>
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni pozi- omych	m <sup>2</sup>		
d.2	0601-04	90,04	m <sup>2</sup>	90,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,040</b>
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
d.2	0290-02	3,985+0,2655+0,3027+0,27	t	4,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,823</b>
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>		
d.2	0202-03	1,0*0,4*(8,0*2+4,8+4,0)	m <sup>3</sup>	9,920	
	ł2				
				<b>RAZEM</b>	<b>9,920</b>
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z ukła- daniem betonu z zastosowaniem pompy	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-04	1,5*0,4*(12,3*2+8,0)	m <sup>3</sup>	19,560	
	ł1				
				<b>RAZEM</b>	<b>19,560</b>
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m <sup>2</sup>		
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,079</b>
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>		
d.2	0207-07	127,204	m <sup>2</sup>	127,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,204</b>
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>		
d.2	0207-07	13,86	m <sup>2</sup>	13,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,860</b>
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>		
d.2	0232-04	0,25*0,25*57,7	m <sup>3</sup>	3,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,606</b>
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>		
d.2	0231-03	0, 25*0,25*1,65*31	m <sup>3</sup>	3,197	
	korekta ob- miaru	3,197	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>3,197</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emul- sji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,496</b>

## 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 emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (9,92+19,56)/0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73,700	
				RAZEM	73,700
17	KNR 0-41 d.2 0107-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, przez szpachlowanie powierzchni pionowych masą asfaltowo - polimerową, gr. 5mm 316	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	316,000	
				RAZEM	316,000
18	KNR 2-02 d.2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 0,25*(3,96*3+4,56*3+5,56*3+4,76*2+1,50)	m <sup>2</sup>		
			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 cementem, 150kg/m <sup>3</sup> 1,8*87,52	m <sup>3</sup>		
			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>		
			m <sup>3</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000
<b>3</b>		<b>III. Ściany i strop przyziemia.</b>			
21	NNRNBK 1 d.3 0137-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m, z bloczków betonowych, 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>		
	- 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 pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*4+1,2*2	m		
			m	9,600	
				RAZEM	9,600
24	KNR 2-02 d.3 0231-01	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m <sup>2</sup> 0,25*0,25*3,0*31	m <sup>3</sup>		
	rdzenie		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/m <sup>2</sup> - 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>		
			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 przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton B30.	m <sup>3</sup>		
	P 1.1.	0,25*0,48*4,4	m <sup>3</sup>	0,528	
	P 1.2.	0,25*0,4*2,64*2	m <sup>3</sup>	0,528	
	P 1.3.	0,25*0,6*6,04	m <sup>3</sup>	0,906	
	P 1.4.	0,25*0,6*6,05	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	m <sup>2</sup>		
	- otwory	-(1,0*2,8+0,35*0,35+0,4*0,6+0,45*0,66*2)	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>		
			m <sup>2</sup>	86,593	
				RAZEM	86,593
29	KNR 2-02 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm 2,158+1,071+0,629+1,87+0,064+0,06+0,083+0,103+0,2	t		
			t	6,238	
				RAZEM	6,238
30	KNR 2-02 d.3 1217-05	Obramienia z ceownika 280x100x6mm, ocynk 22	kg		
			kg	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>4</b>		<b>IV. ŚCIANY PIĘTRA.</b>			
31	KNR 2-02 d.4 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm 3,1*(4,8+4,2+5,55+4,75)*2	m <sup>2</sup>		
	- rdzenie	-3,1*0,25*3,1*18	m <sup>2</sup>	119,660	
	-otwory	-(2,5*2,6+3,5*0,8+1,1*2,1*2)	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 pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

## 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	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m <sup>2</sup>		
d.6	0508-01	169,65	m <sup>2</sup>	169,650	
				RAZEM	169,650
52	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0541-02	0,35*(11,15+12,95)*2	m <sup>2</sup>	16,870	
	deska okapowa			RAZEM	16,870
53	KNNR 2	Gąsior trapezowy dachu krytego blachą dachówkopodobną	m		
d.6	0508-02	10,0*4+1,8	m	41,800	
				RAZEM	41,800
54	NNRNKB 6	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekąną	m		
d.6	0539-04	2,0*8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
55	NNRNKB 8	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 150mm łączonych na klej- analogia	m		
d.6	0547-01	(11,35+12,95)*2	m	48,600	
	deska okapowa			RAZEM	48,600
56	NNRNKB 8	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych łączonych na klej	szt		
d.6	0547-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57	NNRNKB 8	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych łączonych na klej	szt		
d.6	0547-03	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych	m		
d.6	0506-03	6,7*2	m	13,400	
				RAZEM	13,400
59	NNRNKB	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt		
d.6	202 0550-08	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNNR 2	Właz dachowy fabrycznie wykończony, szt 1	m <sup>2</sup>		
d.6	1105-02	0,8*0,8	m <sup>2</sup>	0,640	
				RAZEM	0,640
61	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
d.6	0604-01	8,95*10,8	m <sup>2</sup>	96,660	
				RAZEM	96,660
62	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej GR. 20 CM, układane na sucho	m <sup>2</sup>		
d.6	0602-05	8,75*10,55	m <sup>2</sup>	92,313	
				RAZEM	92,313
63	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, gr. 5. cm, układane na sucho	m <sup>2</sup>		
d.6	0602-05	92,313	m <sup>2</sup>	92,313	
				RAZEM	92,313