

**PRZEDMIAR ROBÓT- Wykonanie budynku technologicznego**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Pierzchnica  
ADRES INWESTYCJI : m. Pierzchnica  
INWESTOR : Gmina Pierzchnica  
ADRES INWESTORA : ul. Urzędnicza 6; 26-015 Pierzchnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. K. Piątek  
DATA OPRACOWANIA : 03.2021 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2021 r

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Fundamenty						
3	Ściany, trzpienie, rygle, wieńce i nadproża						
4	Konstrukcja i pokrycie dachu						
5	Stolarka i ślusarka						
6	Tynki i wykładziny ścian wewnętrznych						
7	Posadzki						
8	Elewacje						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 364,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364,00	
					RAZEM	364,00
1.2	KNR 2-01 0607-01		Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 54	szt. szt.	 54,00	
					RAZEM	54,00
1.3	KNR 2-01 0616-01		Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm 12,00	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
1.4	KNNR 1 0603-02		Pompowanie osuszające - instalacja pompy spalinowej 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5	KNNR 1 0603-01		Pompowanie osuszające przy użyciu pompy spalinowej - analogia 8,00	godz. godz.	 8,00	
					RAZEM	8,00
1.6	KNR 2-01 0326-07		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 162,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,00	
					RAZEM	162,00
1.7	KNR 2-01 0217-04		Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 560	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 560,00	
					RAZEM	560,00
1.8	KNR 2-01 0229-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 614,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 614,00	
					RAZEM	614,00
1.9	KNR 2-01 0229-04		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatk za następne 10 m 614,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 614,00	
					RAZEM	614,00
1.10	KNR 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów gruntem piaszczystym dowiezionym z przerzutem na odl. do 3 m 462,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 462,00	
					RAZEM	462,00
1.11	KNNR 1 0408-01		Zagęszczanie gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 462,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 462,00	
					RAZEM	462,00
<b>2</b>			<b>Fundamenty</b>			
2.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 31,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,36	
					RAZEM	31,36
2.2	KNR 2-02 0604-02		Izolacje poziome dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco 313,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,55	
					RAZEM	313,55
2.3	KNR 2-02 1902-01		Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych 53,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,95	
					RAZEM	53,95
2.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone 10-12 mm 10,31	t t	 10,31	
					RAZEM	10,31
2.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone śr.16 mm 0,06	t t	 0,06	
					RAZEM	0,06
2.6	KNR 2-02 1916-06		Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm - beton B-30 120,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,22	
					RAZEM	120,22
2.7	KNR 2-02 0603-07		Izolacje powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 53,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,95	
					RAZEM	53,95

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNR 2-02 0603-08		Izolacje powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa 53,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,95	
					RAZEM	53,95
2.9	KNR 2-02 0609-08		Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-200 pionowe na lepiku 19,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,40	
					RAZEM	19,40
<b>3</b>			<b>Ściany, trzpienie, rygle, wieńce i nadproża</b>			
3.1	KNR 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco pod ściany budynku 8,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,27	
					RAZEM	8,27
3.2	KNR 2-02 0109-02		Ściany budynków jednokond. o wys.do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm 126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,00	
					RAZEM	126,00
3.3	KNR 2-02 0126-01		Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg. z bloczków i pustaków 5	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
3.4	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z bloczków i pustaków 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.5	KNR 2-02 0126-05		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 16,20	m m	 16,20	
					RAZEM	16,20
3.6	KNR 2-02 0211-01		Słupy i trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - beton B-25 3,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,42	
					RAZEM	3,42
3.7	KNR 2-02 0210-03		Rygle ram żelbetowych, stos. desk. obw. do przekr. do 12 - beton B-25 1,64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,64	
					RAZEM	1,64
3.8	KNR 2-02 0210-02		Belki i nadproża wylewane, stos. desk. obw. do przekr. do 10 - beton B-25 0,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,36	
					RAZEM	0,36
3.9	KNR-W 2-02 0212-12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm - beton B-25 2,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,23	
					RAZEM	2,23
3.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 0,129	t t	 0,129	
					RAZEM	0,129
3.11	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone śr.12 mm 0,252	t t	 0,252	
					RAZEM	0,252
3.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone śr.16 mm 0,431	t t	 0,431	
					RAZEM	0,431
<b>4</b>			<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
4.1	KNR 2-05 0102-04		Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników HEA 160 1,700	t t	 1,700	
					RAZEM	1,700
4.2	KNR 2-02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe pod murlaty z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 6,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,14	
					RAZEM	6,14
4.3	KNR 2-02 0401-01		Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 7.5 m 129,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,60	
					RAZEM	129,60
4.4	KNR 2-02 0410-03		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozst. 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 129,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,60	
					RAZEM	129,60
4.5	KNR 2 0604-02		Izolacja z folii paroprzepuszczalnej zbrojonej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			129,60	m <sup>2</sup>	129,60	
					RAZEM	129,60
4.6	KNR 0-15II 0519-01		Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m <sup>2</sup>		
			129,60	m <sup>2</sup>	129,60	
					RAZEM	129,60
4.7	KNR 0-15II 0521-02		Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb		
			27,93	mb	27,93	
					RAZEM	27,93
4.8	KNR-W 2-02 0511-03		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - pasy nad i podrynnowe	m		
			Krotność = 2	m	19,50	
			19,50		RAZEM	19,50
4.9	KNR-W 2-02 0511-04		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
			15,54	m	15,54	
					RAZEM	15,54
4.10	KNR 0-15II 0528-03		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
			19,50	m	19,50	
					RAZEM	19,50
4.11	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
			38,00	m	38,00	
					RAZEM	38,00
4.12	KNR 2-22 0702-05		Montaż ław i stopni kominiarskich	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
4.13	KNR-W 2-02 0514-04		Obrobienie podpórek i uchwytów w dachach krytych blachą	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
4.14	KNR 2-02 0515-08		Obróbki wywiewników w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>5</b>			<b>Stolarka i ślusarka</b>			
5.1	KNR 0-19 1022-10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			6,74	m <sup>2</sup>	6,74	
					RAZEM	6,74
5.2	KNR 2-02 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dług. ponad 1 m	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
5.3	KNR 2-02 1205-08		Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd	m <sup>2</sup>		
			1,82	m <sup>2</sup>	1,82	
					RAZEM	1,82
5.4	KNR-W 2-02 1203-01		Drzwi stalowe ocieplone pełne o pow. do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,82	m <sup>2</sup>	1,82	
					RAZEM	1,82
<b>6</b>			<b>Tynki i wykładziny ścian wewnętrznych</b>			
6.1	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne z wełny mineralnej z płyt gr.10 cm układanych na sucho - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			121,00	m <sup>2</sup>	121,00	
					RAZEM	121,00
6.2	KNR 2-02 0613-04		Izolacje cieplne z wełny mineralnej z płyt gr.10 cm układanych na sucho - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
			121,00	m <sup>2</sup>	121,00	
					RAZEM	121,00
6.3	KNR 2-02 0604-02		Izolacja z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
			121,00	m <sup>2</sup>	121,00	
					RAZEM	121,00
6.4	KNR-W 2-02 2006-01		Okładziny z blachy trapezowej powlekanej na stropach, na łatach - analogia	m <sup>2</sup>		
			115,50	m <sup>2</sup>	115,50	
					RAZEM	115,50
6.5	KNR 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			124,94	m <sup>2</sup>	124,94	
					RAZEM	124,94

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.6	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 124,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,94	
					RAZEM	124,94
<b>7</b>			<b>Posadzki</b>			
7.1	KNR 0-29 0635-01		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
					RAZEM	100,00
7.2	KNR 0-29 0640-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
					RAZEM	100,00
7.3	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr.10 cm, poziome układane na wierzchu konstrukcji 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
					RAZEM	100,00
7.4	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
					RAZEM	100,00
7.5	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
					RAZEM	100,00
7.6	KNR 2-02 1106-07		Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr.6 mm, oczka 15x15 cm 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
					RAZEM	100,00
7.7	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wym. 30x30 cm, układanych metodą zwykłą - gres techniczny 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
					RAZEM	100,00
<b>8</b>			<b>Elewacje</b>			
8.1	KNR 0-23 2614-02		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 124,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,00	
					RAZEM	124,00
8.2	KNR 0-23 2614-10		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wyk. pękłych 20,80	m m	 20,80	
					RAZEM	20,80
8.3	KNR 0-23 2614-11		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 28,92	m m	 28,92	
					RAZEM	28,92
8.4	KNR 0-33 0124-06		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie - cokół budynku 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,00	
					RAZEM	1,00
8.5	KNR 0-33 0124-06		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie - cokół budynku 4,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,34	
					RAZEM	4,34
8.6	KNR 2-02 0923-04		Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy cementowej + papa 0,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,72	
					RAZEM	0,72
8.7	KNR 2-02 0506-01		Obróbki przy szer. w rozw. do 25 cm z blachy ocynkowanej - podokienniki zewnętrzne 1,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,28	
					RAZEM	1,28
8.8	KNR 2-02 0218-01		Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton B-25 0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,45	
					RAZEM	0,45
8.9	KNR-W 2-02 1219-03		Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8.10	KNR-W 2-05 0201-10		Wykonanie i montaż drabin z pałkami i pomostem	t		
			0,665	t	0,665	
					RAZEM	0,665
8.11	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie podbitki okapów dachowych z tarcicy boazeryjnej nasyczonej	m <sup>2</sup>		
			15,74	m <sup>2</sup>	15,74	
					RAZEM	15,74
8.12	KNR 2 1405-03		Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m <sup>2</sup>		
			124,00	m <sup>2</sup>	124,00	
					RAZEM	124,00
8.13	KNR 7-12 0214-01		Malowanie farbami poliwinylowymi obróbek blacharskich - farba poliwinylowa na pow. ocynkowane.	m <sup>2</sup>		
			3,00	m <sup>2</sup>	3,00	
					RAZEM	3,00