

## **PRZEDMIAR ROBÓT - Wykonanie budynku składu osadu**

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, słupy i belki żelbetowe						
4	Konstrukcja i pokrycie dachu						
5	Tynki						
6	Posadzki						
	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 112,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112,00	
					RAZEM	112,00
1.2	KNR 2-01 0607-01		Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 25	szt. szt.	 25,00	
					RAZEM	25,00
1.3	KNR 2-01 0616-01		Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm 30,00	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
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 48,00	godz. godz.	 48,00	
					RAZEM	48,00
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 70,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,00	
					RAZEM	70,00
1.7	KNR 2-01 0217-04		Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 175,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 175,00	
					RAZEM	175,00
1.8	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 24,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,00	
					RAZEM	24,00
1.9	KNR 2-01 0229-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 216,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216,00	
					RAZEM	216,00
1.10	KNR 2-01 0229-04		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatk za następne 10 m 216,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216,00	
					RAZEM	216,00
1.11	KNR 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów gruntem piaszczystym dowiezionym z przerzutem na odl. do 3 m 190,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 190,00	
					RAZEM	190,00
1.12	KNNR 1 0408-01		Zagęszczanie gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 190,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 190,00	
					RAZEM	190,00
<b>2</b>			<b>Fundamenty</b>			
2.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 3,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,10	
					RAZEM	3,10
2.2	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 0,035	t t	 0,035	
					RAZEM	0,035
2.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone 8-12 mm 0,316	t t	 0,316	
					RAZEM	0,316
2.4	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6 m - beton B-25 4,29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,29	
					RAZEM	4,29
2.5	KNR 2-02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0.6 m3 - beton B-25 4,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,56	
					RAZEM	4,56
2.6	KNR-W 2-02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 12,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,97	
					RAZEM	12,97

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - beton B-25 0,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,92	
					RAZEM	0,92
2.8	KNR 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 12,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,40	
					RAZEM	12,40
2.9	KNR 2-02 0604-01		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco murów fundamentowych z wyrownaniem zaprawą 8,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,83	
					RAZEM	8,83
2.10	KNR 2-02 0603-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 132,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132,46	
					RAZEM	132,46
2.11	KNR 2-02 0603-08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa 132,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132,46	
					RAZEM	132,46
<b>3</b>			<b>Ściany, słupy i belki żelbetowe</b>			
3.1	KNR 2-02 0109-05		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr. 25 cm 28,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,38	
					RAZEM	28,38
3.2	KNR 2-02 0208-04		Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4 m stos. desk. obw. do przekr. do 16 - beton B-25 1,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,77	
					RAZEM	1,77
3.3	KNR 2-02 0210-03		Belki i podciągi żelbetowe stos. desk. obw. do przekr. do 12 - beton B-25 2,84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,84	
					RAZEM	2,84
3.4	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 0,076	t t	 0,076	
					RAZEM	0,076
3.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone 8-12 mm 0,337	t t	 0,337	
					RAZEM	0,337
3.6	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone 16 mm 0,265	t t	 0,265	
					RAZEM	0,265
3.7	KNR 4-01 1303-01		Wykonanie i montaż ściągów śr.32 mm 106,00	kg kg	 106,00	
					RAZEM	106,00
<b>4</b>			<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
4.1	KNR 2-02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe pod mury z papy asfaltowej na lepiku - jedna warstwa 6,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,13	
					RAZEM	6,13
4.2	KNR 2-02 0401-01		Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 7.5 m 134,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134,60	
					RAZEM	134,60
4.3	KNR 2-02 0410-03		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozst. 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 134,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134,60	
					RAZEM	134,60
4.4	KNR 2-02 0604-02		Izolacja z folii paroprzepuszczalnej zbrojonej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej 134,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134,60	
					RAZEM	134,60
4.5	KNR 0-15II 0519-01		Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 134,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134,60	
					RAZEM	134,60
4.6	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 0,55 mm - obróbka koszy 5,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	
					RAZEM	5,04
4.7	KNR 0-15II 0521-02		Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekaniej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,30	mb	15,30	
					RAZEM	15,30
4.8	KNR-W 2-02 0511-04		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
			9,30	m	9,30	
					RAZEM	9,30
4.9	KNR-W 2-02 0511-03		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - pasy nad i podrynnowe	m		
			Krotność = 2	m	25,40	
			25,40		RAZEM	25,40
4.10	KNR 0-15II 0528-03		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
			25,40	m	25,40	
					RAZEM	25,40
4.11	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
			12,80	m	12,80	
					RAZEM	12,80
<b>5</b>			<b>Tynki</b>			
5.1	KNR 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			62,66	m <sup>2</sup>	62,66	
					RAZEM	62,66
5.2	KNR 2-02 0923-04		Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy cementowej + papa	m <sup>2</sup>		
			8,83	m <sup>2</sup>	8,83	
					RAZEM	8,83
5.3	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
			0,55 mm - obróbka ścian	m <sup>2</sup>	9,62	
			9,62		RAZEM	9,62
5.4	KNR 2 1302-04		Montaż stalowych przegród siatkowych	m <sup>2</sup>		
			39,68	m <sup>2</sup>	39,68	
					RAZEM	39,68
5.5	KNR 2 1405-03		Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m <sup>2</sup>		
			62,66	m <sup>2</sup>	62,66	
					RAZEM	62,66
5.6	KNR-W 7-12 0403-05		Malowanie farbą akrylową powierzchni pionowych konstrukcji betonowych - słupy i belki	m <sup>2</sup>		
			45,85	m <sup>2</sup>	45,85	
					RAZEM	45,85
5.7	KNR 7-12 0214-01		Malowanie farbami poliwinylowymi obróbek blacharskich - farba poliwinylowa na pow. ocynkowane.	m <sup>2</sup>		
			14,66	m <sup>2</sup>	14,66	
					RAZEM	14,66
<b>6</b>			<b>Posadzki</b>			
6.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-15	m <sup>3</sup>		
			11,97	m <sup>3</sup>	11,97	
					RAZEM	11,97
6.2	KNR 0-29 0635-01		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
			79,80	m <sup>2</sup>	79,80	
					RAZEM	79,80
6.3	KNR 0-29 0640-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
			79,80	m <sup>2</sup>	79,80	
					RAZEM	79,80
6.4	KNR 2-02 1101-02		Posadzki z betonu B-25 gr. 8 cm	m <sup>3</sup>		
			6,38	m <sup>3</sup>	6,38	
					RAZEM	6,38
6.5	KNR 2-02 1106-07		Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr.6 mm, oczka 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
			79,80	m <sup>2</sup>	79,80	
					RAZEM	79,80
6.6	KNR 2-02 1914-04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko - posadzki	m <sup>2</sup>		
			79,80	m <sup>2</sup>	79,80	
					RAZEM	79,80
6.7	KNR 7-11 0101-01		Gruntowanie podłoża betonowych preparatem "Litorin"	m <sup>2</sup>		
			79,80	m <sup>2</sup>	79,80	
					RAZEM	79,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.8	KNR 2-02 0218-01		Podjazd z betonu B-25 na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
			1,25	m <sup>3</sup>	1,25	
					RAZEM	1,25
6.9	KNR 0-11 0320-01		Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			10,00	m <sup>2</sup>	10,00	
					RAZEM	10,00
6.10	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m		
			20,50	m	20,50	
					RAZEM	20,50