

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe i modernizacyjne oczyszczalni ścieków w Pokrzywnicy
ADRES INWESTYCJI : dz.nr ew. 512/4 Pokrzywnica
INWESTOR : Gmina Pokrzywnica
ADRES INWESTORA : 06-121 Pokrzywnica, Al. Jana Pawła II nr 1
WYKONAWCA ROBÓT : z postępowania przetargowego
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Elżbieta Seweryńska (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe i modernizacyjne oczyszczalni ścieków w Pokrzywnicy					
1	45453000-7	Roboty remontowe i modernizacyjne oczyszczalni ścieków w Pokrzywnicy			
1.1	45261210-9	Remont dachu oczyszczalni ścieków w Pokrzywnicy			
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki bitumicznej	m ²		
d.1.	0521-03				
1.1		536,03	m ²	536,03	
				RAZEM	536,03
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0430-02	- rozebranie obicia płytą OSB			
1.1		poz.1	m ²	536,03	
				RAZEM	536,03
3	KNR K-05	Demontaż folii dachowej na krokwiach; wsp do R=0,50,M,S=0	m ²		
d.1.	0103-01				
1.1	analogia	poz.1-10,07-18,39	m ²	507,57	
				RAZEM	507,57
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - założono	m ²		
d.1.	0430-06	10 % elementów więźby do wymiany			
1.1					
	więźba				
	jętka	0,05*0,20*63,09		0,63	
	zastrzał	0,08*0,16*2,83		0,04	
	krokiew	0,08*0,18*647,38		9,32	
	krokiew ko-	0,12*0,18*70,98		1,53	
	szowa				
	platew	0,14*0,16*158,47		3,55	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		536,03*10%	m ²	15,07	
				53,60	
				RAZEM	53,60
5	KNR 2-02	Demontaż izolacji cieplnej między krokiewkami w miejscach naprawianej więźby ;	m ²		
d.1.	0613-03	wsp. do R=0,50, M,S=0 - maty z wełny mineralnej			
1.1	analogia	poz.4	m ²	53,60	
				RAZEM	53,60
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.1		9,79+4,01+6,59+2,99+2,47+3,14+6,27+5,62+13,46+23,49+19,48	m	97,31	
				RAZEM	97,31
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1.1		6*3,50	m	21,00	
				RAZEM	21,00
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1.	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1.1		poz.6*0,50	m ²	48,66	
	pas podryn-				
	nowy			RAZEM	48,66
9	KNR 2-02	Demontaż kominków wentylacyjnych i osłony wentylacyjnej otworu kalenicowe-	szt.		
d.1.	0513-01	go			
1.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10		Wycięcie otworów w deskowaniu dachu i obudowie stropu w celu doprowa-	szt		
d.1.	analiza indy-	dzenia prostek wentylacyjnych do wentylatorów dachowych dn 315			
1.1	widualna	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	20 km - wywóz materiałów rozbiórkowych z utylizacją			
1.1	0108-10				
		poz.1*0,01	m ³	5,36	
		poz.2*0,02	m ³	10,72	
		poz.3*0,01	m ³	5,08	
		poz.4A*10%	m ³	1,51	
		poz.5*0,18	m ³	9,65	
		poz.6*2*3,14*0,08*0,01	m ³	0,49	
		poz.7*2*3,14*0,06*0,01	m ³	0,08	
		0,5	m ³	0,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,39
1.1.2	45261210-9	Dach - deskowanie, pokrycie blachą trapezową powlekaną T 18 z obróbkami blacharskimi			
12	KNR 2-02	Uzupełnienie zniszczonych elementów więźby dachowej zaimpregnowanych w	m ³		
d.1.	0408-03	wytwórni			
1.2		poz.4A*10%	m ³	1,51	
				RAZEM	1,51
13	KNR 2-02	Deska czołowa pod pod obróbki blacharskie	m ³		
d.1.	0409-06				
1.2		(9,79+4,01+6,59+2,99+2,47+3,14+6,27+5,62+13,46+23,49+19,48)*0,25*0,032	m ³	0,78	
				RAZEM	0,78
14	KNR 2-02	Wzmocnienie więźby dachowej w miejscu montażu wentylatorów - belki po-	m ³		
d.1.	0408-03	przeczne między krokiewiami 8x18			
1.2		8*1,00*0,08*0,16*2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
15	KNR 2-02	Uzupełnienie izolacji z wełny mineralnej w miejscach naprawy więźby dachowej - maty z wełny mineralnej gr.18 cm	m ²		
d.1.	0613-03				
1.2		poz.4	m ²	53,60	
				RAZEM	53,60
16	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej zaimpregnowanej w wytwórni (ewentualnie płyta OSB 3 gr. min 22 mm)	m ²		
d.1.	0410-01				
1.2		536,03	m ²	536,03	
				RAZEM	536,03
17	KNR K-05	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej na pełnym deskowaniu	m ²		
d.1.	0103-02				
1.2		poz.16	m ²	536,03	
				RAZEM	536,03
18	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
1.2		poz.17	m ²	536,03	
				RAZEM	536,03
19	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-03				
1.2		poz.17	m ²	536,03	
				RAZEM	536,03
20	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
d.1.	202 0537-04				
1.2		poz.17	m ²	536,03	
				RAZEM	536,03
21	NNRNKB	Montaż gąsiorów	m		
d.1.	202 0539-01				
1.2		(14,00*4+4,50*3)*1,2	m	83,40	
				RAZEM	83,40
22	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1.2		pas podrynowy (9,79+4,01+6,59+2,99+2,47+3,14+6,27+5,62+13,46+23,49+19,48)*0,50	m ²	48,66	
		kominy (0,50+0,24)*2*0,35	m ²	0,52	
		(0,50+0,25)*2*0,35	m ²	0,53	
		obróbki cokołów wentylatorów 2*(0,52+0,52)*2*0,35	m ²	1,46	
		otwór wentylacyjny (4,01+0,40)*2*0,35	m ²	3,09	
				RAZEM	54,26
23	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0522-02				
1.2		poz.6	m	97,31	
				RAZEM	97,31
24	KNR-W 2-02	Sztucer- montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1.	0522-05				
1.2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej po- wlekanej poz.7	m m	 21,00	 21,00
1.1.3	45331200-8	Montaż wentylatorów wyciągowych dachowych montowanych na cokole dachowym skośnym i podstawie dachowej typu BII z prostką wentylacyjną, kominki wentylacyjne na dachu			
26 d.1. 1.3	KNR-W 2-17 0212-01	Cokół dachowy skośny, konstrukcja wsporcza pod podstawy dachowe BII, stosowana wszędzie tam gdzie nie ma kominów, na których można postawić wentylator. Montowany bezpośrednio na dachu. Przeznaczony do dachów skośnych, wykonane ze stali ocynkowanej. Izolacja z wełny mineralnej o grubości 50mm. średnica wylotu dn 315. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
27 d.1. 1.3	KNR-W 2-17 0213-01	Podstawa dachowa typu BII składająca się z płaszcza nośnego, prostki kanałowej, wyposażona w znormalizowane kołnierze przyłączeniowe dla dn 315 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
28 d.1. 1.3	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator dachowy ogólnego stosowania z wirnikiem promieniowym dn 315. Wentylator przystosowany do pracy ciągłej w trudnych warunkach. Silnik o stopniu ochrony IP55, przystosowany do pracy ciągłej oraz do regulacji obrotów w oddzielnej komorze. Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej malowanej poliestrem metodą piecową. Wirnik stalowy malowany. Silnik asynchroniczny. Średnica otworu ssącego 315 mm (masa max do 42 kg). Wydajność nominalna nie mniejsza niż. 4300 m3/h 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
29 d.1. 1.3	KNR 2-17 0116-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % 2*0,16*3,14*4	m ² m ²	 4,02	 4,02
30 d.1. 1.3	KNR 2-02 0513-01	Montaż kominków wentylacyjnych i osłony wentylacyjnej otworu dachowego 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
2	45453000-7	Roboty modernizacyjne (pom. 1.05 sterownia)			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
31 d.2.1	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
32 d.2.1	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł okiennych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
33 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnicy okiennej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
34 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
35 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapet okienny zewnętrzny 1,20*0,35	m ² m ²	 0,42	 0,42
36 d.2.1	analiza indy- widualna	Rozbiórka elewacji z ociepleniem i narożnikami - ościeże okienne i elewacja pod otworem okiennym (0,60*2+1,20)*0,25 (2,12-0,60)*0,94	m ² m ² m ²	 0,60 1,43	 2,03
37 d.2.1	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania 3	m m	 3,00	 3,00
38 d.2.1	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania 3	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej -rozebranie ściany zewnętrznej pod zdemontowanym otworem okiennym w celu osadzenia drzwi zewnętrznych o wymiarach w świetle otworu 94/212 0,94*2,12*0,24-0,94*0,60*0,24	m ³ m ³	 0,34	 0,34
40 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozebranie cokolika (3,34+3,50+2,50+4,00)*0,15	m ² m ²	 2,00	 2,00
41 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km - wywóz materiałów rozbiórkowych z utylizacją poz.31*0,1 poz.32*0,10 poz.33*0,10 poz.34*0,10 poz.35*0,01 poz.36*0,15 poz.39 poz.40*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,10 0,10 0,10 0,10 0,00 0,30 0,34 0,06	 1,10
2.2 45262522-6 Zamurowania					
42 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego dopasowanie otworu do ob- sadzenia nowych drzwi (1,20-0,94)*0,24*0,60	m ³ m ³	 0,04	 0,04
43 d.2.2	KNR 4-01 0304-02 z. sz. 2.4. 9906-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - murowanie w łuku o promieniu do 3 m - zamurowanie otworu po demontażu drzwi wewnętrznych 0,94*2,12*0,19	m ³ m ³	 0,38	 0,38
2.3 45410000-4 Uzupełnienia tynków wewnętrznych					
44 d.2.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (1,20-0,94)*0,60	m ² m ²	 0,16	 0,16
45 d.2.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,94*2,12*2	m ² m ²	 3,99	 3,99
2.4 45421131-1 Stolarka drzwiowa zewnętrzna					
46 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi zewnętrznych technicznych ocieplanych antywłamaniowych 0,94*2,12	m ² m ²	 1,99	 1,99
2.5 45431000-7 Posadzka gres					
47 d.2.5	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jاستريحي, tynki 6,07	m ² m ²	 6,07	 6,07
48 d.2.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża poz.47	m ² m ²	 6,07	 6,07
49 d.2.5	KNR 2-02 1118-09 z. sz. 5.7.a	Posadzki z gresu antypoślizgowego/ terakoty antypoślizgowej Pow. do 10,0 m2. poz.47	m ² m ²	 6,07	 6,07
50 d.2.5	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża (3,34+3,50+2,50+4,00)	m m	 13,34	 13,34
51 d.2.5	KNR 2-02 1120-06 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni układane na klej.Pow. do 10,0 m2. poz.50	m m	 13,34	 13,34
2.6 45442100-8 Roboty malarskie					
52 d.2.6	KNR 4-01 1202-09 ściany sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3,34+3,50+2,50+4,00)*3,09 6,07	m ² m ² m ²	 41,22 6,07	 6,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.52	m ² m ²	RAZEM 47,29	47,29
54 d.2.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod roboty malarskie poz.52 0,94*2,12	m ² m ² m ²	RAZEM 47,29 1,99	47,29
55 d.2.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami i powierzchni wewnętrznych poz.54	m ² m ²	RAZEM 49,28	49,28
2.7 45443000-4		Naprawa elewacji			
56 d.2.7	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie - naprawa elewacji (0,94+2*2,12)*0,25 (1,20-0,94)*0,60	m ² m ² m ²	1,30 0,16	
57 d.2.7	ZKNR C-2 0102-11	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym (1,20-0,94)*0,60	m ² m ²	0,16	
58 d.2.7	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (0,94+2*2,12)*0,25	m ² m ²	1,30	
59 d.2.7	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² poz.57+poz.58	m ² m ²	1,46	
60 d.2.7	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.57	m ² m ²	0,16	
61 d.2.7	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.58	m ² m ²	1,30	
62 d.2.7	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki na ościeżach otworów drzwiowych - do wys. 1,0 m 2*1,00*0,25	m ² m ²	0,50	
63 d.2.7	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 0,94+2*2,12	m m	5,18	
64 d.2.7	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.56	m ² m ²	1,46	
65 d.2.7	ZKNR C-2 0116-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa poz.64	m ² m ²	1,46	
66 d.2.7	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.60	m ² m ²	0,16	
				RAZEM	0,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.7	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża ; ziarno 1,5 mm poz.61	m ² m ²	 1,30	 1,30
2.8	45233200-1	Schodki przed nowymi drzwiami wejściowymi z kostki brukowej betonowej		RAZEM	1,30
68 d.2.8	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej oprzy budynku 2,00*1,00	m ² m ²	 2,00	 2,00
69 d.2.8	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm poz.68	m ² m ²	 2,00	 2,00
70 d.2.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- 50% poz.68	m ² m ²	 2,00	 2,00
71 d.2.8	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm poz.70	m ² m ²	 2,00	 2,00
72 d.2.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.71	m ² m ²	 2,00	 2,00
73 d.2.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.71	m ² m ²	 2,00	 2,00
74 d.2.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowe poz.75*0,5*(0,16+0,24)*0,15	m ³ m ³	 0,18	 0,18
75 d.2.8	KNR 2-31 0407-01 schody	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*2,00 2*1,00	m m m	 4,00 2,00	 6,00
76 d.2.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km - wywóz materiałów rozbiórkowych z utylizacją poz.68*0,06 poz.69*0,45	m ³ m ³ m ³	 0,12 0,90	 1,02