

PRZEDMIAR ROBÓT - Roboty w budynku technicznym

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	Rozbiórki i wyburzenia w budynku						
2	Roboty murowe						
3	Stolarka i ślusarka						
4	Tynki i wykładziny						
5	Posadzki						
6	Dach						
7	Elewacje						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
R*1,5; M*1,5; S*1,5						
1			Rozbiórki i wyburzenia w budynku			
1.1	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m2	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
1.2	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.3	KNR 4-01 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat o pow. ponad 2 m2	m ²		
			7,90	m ²	7,90	
					RAZEM	7,90
1.4	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o gr. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			25,50	m ²	25,50	
					RAZEM	25,50
1.5	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych, okiennych i wentylacyjnych	m ³		
			5,64	m ³	5,64	
					RAZEM	5,64
1.6	KNR 4-01 0333-10		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.7	KNR 4-01 0332-05		Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
1.8	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
			147,80	m ²	147,80	
					RAZEM	147,80
1.9	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm - posadzki	m ²		
			78,26	m ²	78,26	
					RAZEM	78,26
1.10	KNR 4-01 0210-02		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego - pod odwodnienia liniowe	m		
			2,40	m	2,40	
					RAZEM	2,40
1.11	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. ponad 15 cm	m ³		
			3,76	m ³	3,76	
					RAZEM	3,76
1.12	KNR 4-01 0535-01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
			11,20	m ²	11,20	
					RAZEM	11,20
1.13	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			30,80	m	30,80	
					RAZEM	30,80
1.14	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00
1.15	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			15,80	m ³	15,80	
					RAZEM	15,80
2			Roboty murowe			
2.1	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blockami z betonu komórkowego	m ³		
			7,25	m ³	7,25	
					RAZEM	7,25
2.2	KNR 4-01 0313-02		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
			1,26	m ³	1,26	
					RAZEM	1,26
2.3	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 80 mm	m		
			19,20	m	19,20	
					RAZEM	19,20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 100 mm 6,00	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
2.5	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 140 mm 7,50	m m	 7,50	
					RAZEM	7,50
2.6	KNR 4-01 0313-04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 140 mm - belka montażowa 5,98	m m	 5,98	
					RAZEM	5,98
2.7	KNR 2-02 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegiel dziurawek gr. 1/2 ceg. 45,60	m ² m ²	 45,60	
					RAZEM	45,60
2.8	KNR 2-02 0122-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1ceg. 3,03	m ³ m ³	 3,03	
					RAZEM	3,03
2.9	KNR 2-02 0122-05		Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 12,20	m m	 12,20	
					RAZEM	12,20
2.10	KNR 2-02 0117-13		Licowanie kominów wentylacyjnych równocześnie ze wznoszeniem w budynkach jednokondygnacyjnych - cegła klinkierowa 4,65	m ² m ²	 4,65	
					RAZEM	4,65
2.11	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy kominów o śr. gr.7cm - beton B-25 1,24	m ² m ²	 1,24	
					RAZEM	1,24
3			Stolarka i ślusarka			
3.1	KNR 0-19 1022-02		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m ² 3,74	m ² m ²	 3,74	
					RAZEM	3,74
3.2	KNR 0-19 1022-03		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 1,96	m ² m ²	 1,96	
					RAZEM	1,96
3.3	KNR 2-02 1205-08		Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd dla drzwi zewnętrznych 2,83	m ² m ²	 2,83	
					RAZEM	2,83
3.4	KNR-W 2-02 1203-02		Drzwi stalowe ocieplone, pełne o pow. ponad 2 m ² 2,83	m ² m ²	 2,83	
					RAZEM	2,83
3.5	KNR 2-02 1016-02		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
3.6	KNR 2-02 1017-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 5,45	m ² m ²	 5,45	
					RAZEM	5,45
4			Tynki i wykładziny			
4.1	KNR 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na starym podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 85,50	m ² m ²	 85,50	
					RAZEM	85,50
4.2	KNR 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na nowych ścianach 109,25	m ² m ²	 109,25	
					RAZEM	109,25
4.3	KNR 2-02 1215-01		Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. do 0.1 m ² 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
4.4	KNR-W 2-02 2009-02		Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny na stropach 38,78	m ² m ²	 38,78	
					RAZEM	38,78

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	KNR-W 2-02 2006-01		Okładziny z blachy trapezowej powlekanej na stropach, na łatach - analogia 38,78	m ² m ²	 38,78	
					RAZEM	38,78
4.6	KNR 2-02 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 77,62	m ² m ²	 77,62	
					RAZEM	77,62
4.7	KNR 2-02 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 77,62	m ² m ²	 77,62	
					RAZEM	77,62
4.8	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 194,75	m ² m ²	 194,75	
					RAZEM	194,75
5			Posadzki			
5.1	Kalkulacja własna		Ułożenie korytek odwodnienia liniowego typu lekkiego 4,00	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
5.2	KNR 4-01 0203-04		Uzupełnienie posadzki - zbrojonej płyty fundamentowej z betonu monolitycznego B-25 0,22	m ³ m ³	 0,22	
					RAZEM	0,22
5.3	KNR 4-01 0202-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr.8 mm 19,00	kg kg	 19,00	
					RAZEM	19,00
5.4	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 74,44	m ² m ²	 74,44	
					RAZEM	74,44
5.5	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wym. 30x30 cm, układanych metodą zwykłą - gres techniczny 74,44	m ² m ²	 74,44	
					RAZEM	74,44
6			Dach			
6.1	KNR 2-02 0515-06		Obróbki wyłazów i kominów w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
6.2	KNR 2-02 0515-08		Obróbki wywietrzaków w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6.3	KNR 0-15II 0528-03		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.12,5 cm 24,30	m m	 24,30	
					RAZEM	24,30
6.4	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe z PCV o śr.10 cm 10,50	m m	 10,50	
					RAZEM	10,50
6.5	KNR 2-22 0702-05		Montaż ław i stopni kominiarskich 10,00	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
6.6	KNR-W 2-02 0514-04		Obrobienie podpórek i uchwytów w dachach krytych blachą 16	szt. szt.	 16,00	
					RAZEM	16,00
6.7	KNR 7-12 0204-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi pokrycia dachowego 119,00	m ² m ²	 119,00	
					RAZEM	119,00
6.8	KNR 7-12 0213-01		Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi pokrycia dachowego 119,00	m ² m ²	 119,00	
					RAZEM	119,00
7			Elewacje			
7.1	KNR 4-01 0725-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II na podłożach z cegły do 2 m ² w 1 miejscu 20,36	m ² m ²	 20,36	
					RAZEM	20,36

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	KNR 0-23 2614-02		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 177,60	m ² m ²	 177,60	
					RAZEM	177,60
7.3	KNR 0-23 2614-10		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych 16,00	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
7.4	KNR 0-23 2614-11		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 35,40	m m	 35,40	
					RAZEM	35,40
7.5	KNR 0-33 0124-06		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie - cokół budynku 14,16	m ² m ²	 14,16	
					RAZEM	14,16
7.6	KNR 2-02 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej + papa 1,16	m ² m ²	 1,16	
					RAZEM	1,16
7.7	KNR 2-02 0506-01		Obróbki przy szer. w rozw. do 25 cm z blachy ocynkowanej - podokienniki zewnętrzne 2,40	m ² m ²	 2,40	
					RAZEM	2,40
7.8	KNR 2-02 0218-01		Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton B-25 0,84	m ³ m ³	 0,84	
					RAZEM	0,84
7.9	KNR 2 1405-03		Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi 177,60	m ² m ²	 177,60	
					RAZEM	177,60
7.10	KNR 7-12 0214-01		Malowanie farbami poliwinylowymi obróbek blacharskich - farba poliwinylowa na pow. ocynkowane. 7,44	m ² m ²	 7,44	
					RAZEM	7,44
7.11	KNR 0-11 0320-01		Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,00	m ² m ²	 12,00	
					RAZEM	12,00
7.12	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem 24,50	m m	 24,50	
					RAZEM	24,50