

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budynek świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej
 ADRES INWESTYCJI : Kotowice, dz. nr geod.41/1 i 41/2 jednostka ewidencyjna 020305_2 Pęcław
 INWESTOR : Gmina Pęcław
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOLESŁAW OLEŚKÓW

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek vat [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje sanitarne wewnętrzne - budynek			
1.1		Instalacje wody			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0111-01 S 01.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0111-02 S 01.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
d.1.1	3 KNR-W 2-15 0111-03 S 01.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1.1	4 KNNR 4 0127-01 S 01.02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	5 KNNR 4 0127-02 S 01.02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
d.1.1	6 KNNR 4 0128-01 S 01.02.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		543	m	543.000	
				RAZEM	543.000
d.1.1	7 KNR-W 2-15 0116-01 S 01.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
d.1.1	8 KNR-W 2-15 0116-06 S 01.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczeń ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.1	9 KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15/10 mm	szt.		
		16+2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1.1	10 KNNR 4 0132-01 S 01.02.00	Zawory czerpalne do pralki instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm--	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	11 KNNR 4 0137-02 S 01.02.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm, jednouchylne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	12 KNNR 4 0137-02 S 01.02.00	Baterie zlewozmywakowe jednochwytakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	13 KNNR 4 0137-01 S 01.02.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	14 KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	15 KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	16 KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 4 d.1.1 0135-01 S 01.02.00	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 0-34 d.1.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR 0-34 d.1.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 0-34 d.1.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 4-01 d.1.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 4-01 d.1.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2		Instalacja kanalizacji			
23	KNR 2-01 d.1.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		26*0.6*0.9	m ³	14.040	
				RAZEM	14.040
24	KNR 2-01 d.1.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		26*0.6*0.9	m ³	14.040	
				RAZEM	14.040
25	KNR 2-01 d.1.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		26*0.6*0.9	m ³	14.040	
				RAZEM	14.040
26	KNR 2-18 d.1.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		26*0.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
27	KNR 2-18 d.1.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		26*0.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
28	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz b dynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz b dynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz b dynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz b dynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.1.2 0207-03 S 01.02.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal nych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 4 d.1.2 0207-01 S 01.02.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal nych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.2	KNNR 4 0211-01 S 01.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
35 d.1.2	KNNR 4 0211-03 S 01.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1.2	KNNR 4 0213-05 S 01.02.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciiskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.2	KNNR 4 0218-01 S 01.02.00	Wpusły ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.2	KNNR 4 0222-02 S 01.02.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2	KNNR 4 0218-02 S 01.02.00	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1.2	KNNR 4 0229-04 S 01.02.00	Zlewy, z blachy na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.2	KNNR 4 0229-05 S 01.02.00	Zlewozmywaki z blachy 2 kom. z szafką kuchenną pod zlewozmywak 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.2	KNNR 4 0230-02 S 01.02.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym o długości 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.1.2	KNNR 4 0230-05 S 01.02.00	Postument porcelanowy do umywalk 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.1.2	KNNR 4 0230-02 S 01.02.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.2	KNNR 4 0233-03 S 01.02.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1.2	KNNR 4 0233-03 S 01.02.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuariypojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.2	KNNR 4 1610-01 S 01.02.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.1.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cement- wo-wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-01 d.1.2 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
51	KNR 2-01 d.2 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie rów- ninnym 0.013	km km	0.013	
				RAZEM	0.013
52	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III- z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 2*1.7*1.2*2	m ³ m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
53	KNR 2-01 d.2 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.IV 12*1.7*1.2	m ³ m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
54	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę- bokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 12*1.7*1.2	m ³ m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
55	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 24.48+8.16	m ³ m ³	32.640	
				RAZEM	32.640
56	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 13*0.6	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
57	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 13*0.6	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
58	KNR 2-18 d.2 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
59	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
61	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 13*2	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
62	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 13/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.065	
				RAZEM	0.065
63	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 13/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.065	
				RAZEM	0.065
64	KNR-W 2-19 d.2 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
65	KNR 2-01 d.3 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie rów- ninnym 0.0135	km km	0.014	
				RAZEM	0.014
66	KNR 2-01 d.3 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.IV (13.5*1.4*1.2)+(4.5*3.3*3)	m ³ m ³	67.230	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.230
67	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 67.23	m ³ m ³	67.230	
				RAZEM	67.230
68	KNR 2-01 d.3 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 13.5*2	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
69	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 67.23	m ³ m ³	67.230	
				RAZEM	67.230
70	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 13.5*0.6	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
73	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 13.5*0.6	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
74	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
75	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
76	KSNR 4 d.3 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 40 cm 4.5*3.5	m ² m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
77	KNR 2-22 d.3 0301-07	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki gospodarcze (szambo) , zbiornik o pojemności 10 m3 , prefabrykowany żelbetowy , odpowietrzenie rurą stalową o 100 mm zakończoną zaślepką z otworami odpowietrzającymi w bocznej części rury - kompletny 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.3 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000