

PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA
 ADRES INWESTYCJI : Wyszomierz, na dz. geod. nr 88/1, 88/2, gm. Nowogard
 INWESTOR : Gmina Nowogard
 ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1 72-200 Nowogard

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA RYBAK upr. bud.ZAP/0091/PWOS/04
 DATA OPRACOWANIA : 07.2018

Stawka roboczogodziny :
 Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 : zł
 Poziom cen : II kwartał 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
 vat [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.)

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

- 1) Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2018r.
2. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót zastosowano:
 - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów oraz powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji;
 - b) kalkulacje szczegółowe.
3. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano w kolejności:
 - a) analizę indywidualną;
 - b) kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.
4. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano w kolejności:
 - a) analizę własną;
 - b) dane rynkowe i powszechnie stosowane, aktualne publikacje.
5. Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu.
6. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów oraz powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych, według analizy indywidualnej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wody zimnej i ciepłej.			
1	KSNR 4	Rurociągi z rur PP o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -	m		
d.1	0104-01- analogia	z.w. i c.w			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KSNR 4	Rurociągi z rur PP o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -	m		
d.1	0104-01- analogia	z.w. i c.w			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KSNR 4	Rurociągi z rur PP o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0104-02		m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
4	KSNR 4	Rurociągi z rur PP o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0104-02		m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro-	m		
d.1	0110-01	ciąg o śr.do 65 mm)			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KSNR 4	Zawory kulowe odcinające o śr.25 mm	szt.		
d.1	0107-04 ana- logia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KSNR 4	Zawory kątowe do płuczki ustępowej o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0107-01 - analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Baterie umywalkowe , natryskowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1	0137-02	mm			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1	0234-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KSNR 4	Zawór ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0107-01 - analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd h 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0340-03		m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
12	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-05		m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-04	gr.9 mm (E)			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30	m ²		
d.1	0507-01	mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm			
		40*0.31	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
15	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro-	m		
d.1	0110-01	ciąg o śr.do 65 mm)			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2		Instalacja kanalizacji wewnętrznej.			
16	KSNR 4	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową-poziomy w mieszka-	m		
d.2	0205-02	niach			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KSNR 4 d.2 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 75mm łączone metodą wciskową-poziomy	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KSNR 4 d.2 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KSNR 4 d.2 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 160mm łączone metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KSNR 4 d.2 0208-06	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.2 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0230-02	Zlewy z syfonem gruszkowymz szafką pod zlewozmywak	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0233-02	Ustępy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe w pomieszczeniach technicznych z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-19 d.2 0216-08 Kal- kulacja włas- na	Przejścia kanału przez ściany murowane o grub.2 ceg. w tulejach z rur stal.o sr. 200 mm	przej.		
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		centralne ogrzewanie			
31	S 215 0900- d.3 05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych ALU/PEX DN14-18	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	S 215 0900- d.3 05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych ALU/PEX DN20	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	S 215 0900-05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych ALU/PEX DN25 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.3	S 215 0900-05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych ALU/PEX DN32 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.3	kalk. własna	-montaż pomp -obiegu co 25-30 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
37 d.3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
38 d.3	KSNR 4 0407-01	Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm [termostatyczne] 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
39 d.3	KSNR 4 0503-06	kocioł na opał stały 24kW z oprzyrządowaniem i zbiornikiem 120L do cwu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
41 d.3	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe22/600/1000 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.3	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe22/600/800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe22/600/600 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 25 mm 126	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
45 d.3	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
47 d.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	Wentylacja				
48 d.4	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory łazienkowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	Przyłącze kanalizacji sanitarnej - ROBOTY ZIEMNE v				
49 d.5	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 30*1.2*0.8	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
50 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*0.5*0.15	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
51	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm -obsypka	m ³		
		30*0.5*0.20	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
6		Przyłącze kanalizacji sanitarnej -roboty sieciowe v			
53	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm-rurociąg gra- witacyjny Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie dna wykopu. 2. Opuszczenie rur do wykopu. 3. Ułożenie rur z przycięciem. 4. Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety. 5. Wykonanie dołków montażowych. 6. Wykonanie połączenia rur.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 4 d.6 1417-01ka- nalogia	Zbiornik na nieczystości płynne- szambo (komplet) Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie posypki pod szambo 2.Montaż szamba 3. Wciśnięcie rury wlotowej 4.Zamontowanie uszczelek. 5. Montaż wentylacji 6. Obsadzenie wjazdu żeliwnego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.6 1417-01	Studzienki ściekowe inspekcyjne PCW o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-18 d.6 0527-04	Przejście przez ściany budynku pod fundamentami - tuleje ochronne PVC - przejście szczelne Wyszczególnienie robót: 1. Dostarczenie kształtki, opuszczenie do wykopu. 2. Ustawienie kształtki w deskowaniu na wymaganej rzędnej. 3. Usztywnienie kształtki, kontrola położenia w trakcie betonowania ściany.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.6 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm Wyszczególnienie robót: 1. Opuszczenie materiałów na dno wykopu. 2. Wykonanie pokryw i uszczelnienie otworów kanałów w studzienkach. 3. Napelnienie wodą badanego odcinka kanału. 4. Badanie szczelności kanału i usuwanie nieszczelności. 5. Spuszczenie wody i usunięcie pokryw.	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Przyłącze wodociągowe.			
58	KSNR 1 d.7 0307-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		50.30*1.6*1	m ³	80.480	
				RAZEM	80.480
59	KSNR 4 d.7 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 50.30*0.5	m ²		
			m ²	25.150	
				RAZEM	25.150
60	KSNR 4 d.7 1007-01	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn.32mm łączone metodą zgrzewania 50.30	m		
			m	50.300	
				RAZEM	50.300
61	KNR 2-18 d.7 0908-02 Ana- logia	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nawiertka do nawiercania rur żeliwnych z obudową i skrzynką uliczną	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KSNR 4 d.7 0112-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 15 mm z zaworami przed i za wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KSNR 4 d.7 0107-04	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KSNR 4 d.7 0107-04	zawór regulacyjny skośny zwrotny antyskażeniowy o śr. 25 mm-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-18 d.7 0513-03 ana- logia	studzienka wodomierzowa z izolacją cieplną z pokrywą z polietylenu i polipropylenu	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-19 d.7 0216-05 ANALOGIA	Przejścia przez ściany murowane o grub.2 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 75 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 100 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-18 d.7 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 50.3/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.252	
				RAZEM	0.252
68	KSNR 1 d.7 0310-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV 80	m ³ m ³	80.000	
				RAZEM	80.000