
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : DRUGNIA RZĄDOWA, gm. PIERZCHNICA, dz. nr ewid 21/2
INWESTOR : GMINA PIERZCHNICA
ADRES INWESTORA : ul. Urzędnicza 6, 26-015 PIERZCHNICA
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 08.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje sanitarne wewnętrzne	1	46
1.1	Instalacja wody CPV 45332200-5	1	24
1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnych CPV 45332300-6	25	40
1.3	Instalacja grzewcza CPV 45331100-6	41	43
1.4	Instalacja wentylacji CPV 45331200-8	44	46
2	Przyłącze wody	47	62
2.1	Roboty ziemne - CPV 45111200-0	47	55
2.2	Roboty montażowe CPV 45231300-8	56	62
3	Kanalizacja sanitarna	63	75
3.1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	63	71
3.2	Roboty montażowe CPV 45231300-8	72	75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
1.1		Instalacja wody CPV 45332200-5			
1	KNR 0-35 d.1. 0121-08 ST 1 01.02.01-2	Pionowy wymiennik cwu z węzownicą spiralną poj. do 200 dm ³ z grzałką elektryczną 2 kW	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 4 d.1. 0133-01 ST 1 01.02.01-2	Zawory spustowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3	KNNR 4 d.1. 0130-02 ST 1 01.02.01-2	Filtr osadnikowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4	KNNR 4 d.1. 0140-02 ST 1 01.02.01-2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5	KNNR 4 d.1. 0130-02 ST 1 01.02.01-2	Zawór antyskażeniowy EA 251 PN10 dn 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNNR 4 d.1. 0132-03 ST 1 01.02.01-2	Zawory odcinający grzybkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
7	KNNR 4 d.1. 0132-01 ST 1 01.02.01-2	Zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
8	KNNR 4 d.1. 0135-02 ST 1 01.02.01-2	Zawory ze złączka o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
9	KNNR 4 d.1. 0137-02 ST 1 01.02.01-2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4 d.1. 0130-01 ST 1 01.02.01-2	Zawory kątowe	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 4 d.1. 0116-01 ST 1 01.02.01-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 4 d.1. 0116-08 ST 1 01.02.01-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1. 0112-01 ST 1 01.02.01-2	Rur wielowarstwowych PE- RT/AL/PE-RT fi 16 mm	m		
		25.3	m	25.3	
				RAZEM	25.3
14	KNR 4-01 d.1. 0339-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0325-04 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 4-01 d.1. 0333-01 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-01 d.1. 0323-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.1. 0112-01 ST 1 01.02.01-2	Rur wielowarstwowych PE- RT/AL/PE-RT fi 20 mm 11.6	m m	 11.6	
				RAZEM	11.6
19	KNNR 4 d.1. 0112-02 ST 1 01.02.01-2	Rur wielowarstwowych PE- RT/AL/PE-RT fi 25 mm 6.13	m m	 6.13	
				RAZEM	6.13
20	KNR 0-34 d.1. 0101-10 ST 1 01.02.01-2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm Rura fi 16 mm poz.13	m m	 25.300	
				RAZEM	25.300
21	KNR 0-34 d.1. 0101-10 ST 1 01.02.01-2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm Rura fi 20 mm poz.18	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
22	KNR 0-34 d.1. 0101-11 ST 1 01.02.01-2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm Rura fi 25 mm poz.19	m m	 6.130	
				RAZEM	6.130
23	KNNR 4 d.1. 0127-01 ST 1 01.02.01-6.2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z two- rzyw sztucznych - pró- ba za- sadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1	
				RAZEM	1
24	KNNR 4 d.1. 0127-04 ST 1 01.02.01-6.2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z two- rzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.13+poz.18+poz.19	m m	 43.030	
				RAZEM	43.030
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnych CPV 45332300-6			
25	KNNR 4 d.1. 0203-04 ST 2 01.02.02-2	Rurociągi z PVC kanaliza- cyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.6	m m	 8.6	
				RAZEM	8.6
26	KNNR 4 d.1. 0203-03 ST 2 01.02.02-2	Rurociągi z PVC kanaliza- cyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.65	m m	 3.65	
				RAZEM	3.65
27	KNNR 4 d.1. 0203-06 ST 2 01.02.02-2	Rurociągi z PVC kanaliza- cyjne o śr. 50 mm w goto- wych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach klejonych 6.14	m m	 6.14	
				RAZEM	6.14
28	KNNR 4 d.1. 0208-03 ST 2 01.02.02-2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach nie- mieszkalnych o połącze- niach wciskowych 12	m m	 12	
				RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 0213-05 ST 2 01.02.02-2	Rury wywiewne z PVC o po- łączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
30	KNNR 4 d.1. 0222-02 ST 2 01.02.02-2	Czyszczaiki z PVC kanaliza- cyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
31	KNNR 4 d.1. 0230-02 ST 2 01.02.02-2	Umywalki pojedyncze porce- lanowe	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
32	KNNR 4 d.1. 0230-02 ST 2 01.02.02-2	Umywalki dla niepełnos- prawnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
33	KNNR 4 d.1. 0229-05 ST 2 01.02.02-2	Zlewozmywaki	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
34	KNNR 4 d.1. 0234-02 ST 2 01.02.02-2	Pisuary pojedyncze z zawo- rem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
35	KNNR 4 d.1. 0233-03 ST 2 01.02.02-2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
36	KNNR 4 d.1. 0233-03 ST 2 01.02.02-2	Ustępy dla niepełnospraw- nych +2 uchwyty	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
37	KNNR 4 d.1. 0211-01 ST 2 01.02.02-2	Dodatki za wykonanie po- dejsć odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 4 d.1. 0211-03 ST 2 01.02.02-2	Dodatki za wykonanie po- dejsć odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
39	KNNR 4 d.1. 0218-01 ST 2 01.02.02-2	Kratki ściekowe o śr.100 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
40	KNR 2-18 d.1. 0804-01 ST 2 01.02.02-6.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.25+poz.26+poz.27+poz.28	m m		
				30.390	
				RAZEM	30.390
1.3		Instalacja grzewcza CPV 45331100-6			
41	ST 01.02.03- d.1. 2 3 kalk. własna	Kominek 5 kW	kocioł		
		1	kocioł	1	
				RAZEM	1
42	d.1. kalk. własna 3	Grzejniki elektryczne konwektorowe ściennie - 1500 W	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.1. kalk. własna 3	Grzejniki elektryczne konwektorowe ściennie - 500W	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
1.4		Instalacja wentylacji CPV 45331200-8			
44	KNR 2-17 d.1. 0201-01 ST 4 01.02.04-2	Wentylator dwubiegowy 230V/0,035 kW	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
45	KNR 2-17 d.1. 0149-01 ST 4 01.02.04-2 analogia	Obrotowa nasada kominowa fi 150 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
46	KNR 2-17 d.1. 0122-01 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
2		Przyłącze wody			
2.1		Roboty ziemne - CPV 4511200-0			
47	KNNR 1 d.2. 0111-01 ST 1 01.02.05-5 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów- ninnym WYTYCZENIE TRA- SY PRZYŁĄCZA WODO- CIĄGOWEGO	km		
		51.3/1000	km	0.051	
				RAZEM	0.051
48	KNNR 1 d.2. 0212-0 ST 1 01.02.05-5 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne o głęb.do 3.0 m wyk.na od- kład koparkami pod- siębier- nymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		85.25*0.9	m ³	76.725	
				RAZEM	76.725
49	KNNR 1 d.2. 0307-03 ST 1 01.02.05-5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		85.25*0.1	m ³	8.525	
				RAZEM	8.525
50	KNNR 1 d.2. 0313-01 ST 1 01.02.05-5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		189.44	m ²	189.440	
				RAZEM	189.440
51	KNR 2-18 d.2. 0501-0 ST 1 01.02.05-5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²		
		0.9*51.3	m ²	46.170	
				RAZEM	46.170
52	KNR 2-18 d.2. 0501-02 ST 1 01.02.05-5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - OBSYPKA PIASKIEM	m ²		
		0.9*51.3	m ²	46.170	
				RAZEM	46.170
53	KNNR 1 d.2. 0214-04 ST 1 01.02.05-5 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych ,punktowych ,rowów ,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		85.25*0.9	m ³	76.725	
				RAZEM	76.725
54	KNNR 1 d.2. 0318-0 ST 1 01.02.05-5 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręczne	m ³		
		85.25*0.1	m ³	8.525	
				RAZEM	8.525
55	KNR 2-19 d.2. 0219-01 ST 1 01.02.05-5 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		51.3	m	51.300	
				RAZEM	51.300
2.2		Roboty montażowe CPV 45231300-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.2. 1009-01 ST 2 01.02.05-2 analogia	Sieci wodociągowe - o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		51.3	m	51.3	
				RAZEM	51.3
57	KNNR 4 d.2. 1111-01 ST 2 01.02.05-2 analogia	Zasuwa odcinająca żeliwna DN 50 mm z obudową teles- kopową z i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
58	ST 01.02.05- d.2. 2 2 kalk. własna	Kolano fi 40 mm 90 st	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
59	ST 01.02.05- d.2. 2 2 kalk. własna	Opaska żeliwna samona- wiertna fi 110/50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
60	KNNR 4 d.2. 1611-01 ST 2 01.02.05-1.2	Dezynfekcja rurociągów sie- ci wodociągowych o śr.no- minalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		51.3/200	odc.20 0m	0.257	
				RAZEM	0.257
61	KNNR 4 d.2. 1606-0 ST 2 01.02.05-1.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		poz.60	200m - 1 prób.	0.257	
				RAZEM	0.257
62	KNNR 4 d.2. 1612-01 ST 2 01.02.05-1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.60	odc.20 0m	0.257	
				RAZEM	0.257
3		Kanalizacja sanitarna			
3.1		Roboty ziemne CPV 45111200-0			
63	KNNR 1 d.3. 0111-01 ST 1 01.02.06-5 analogia	Roboty pomiarowe przy li- niowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów- ninnym WYTYCZENIE TRA- SY KANALIZACJI SANI- TARNEJ	km		
		45.1/1000	km	0.045	
				RAZEM	0.045
64	KNNR 1 d.3. 0210-0 ST 1 01.02.06-5	Wykopy wąskoprzestrzenne o głęb.do 3.0 m wyk.na od- kład koparkami pod- siębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		1*90.02*0.9+25.2*0.9	m ³	103.698	
				RAZEM	103.698
65	KNNR 1 d.3. 0307-04 SST 1 02 5.2.2 analogia	Wykopy ręczne w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1*90.02*0.1+25.2*0.1	m ³	11.522	
				RAZEM	11.522
66	KNNR 1 d.3. 0313-01 ST 1 01.02.06-5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		193	m ²	193.000	
				RAZEM	193.000
67	KNNR 4 d.3. 1411-03 ST 1 01.02.06-5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
		0.3*45.1+15.2	m ³	28.730	
				RAZEM	28.730
68	KNNR 1 d.3. 0318-03 ST 1 01.02.06-5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o sze- rokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		89.3	m ³	89.3	
				RAZEM	89.3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-01 d.3. 0236-01 SST 1 02 5.3.4.4	Zagęszczenie nasypów ubi- jakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 89.3+15.2	m ³ m ³	 104.500	
				RAZEM	104.500
70	d.3. wycena indy- 1 widualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. (45.1/1000)*2	km km	 0.090	
				RAZEM	0.090
71	KNR 2-19 d.3. 0219-01 ST 1 01.02.06-5 analogia	Oznakowanie trasy przyłączakanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 45.1	m m	 45.100	
				RAZEM	45.100
3.2		Roboty montażowe CPV 45231300-8			
72	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 ST 2 01.02.06-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45.1	m m	 45.1	
				RAZEM	45.1
73	KNNR 4 d.3. 1417-02 ST 2 01.02.06-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 0,6 m 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
74	KNNR 4 d.3. 1416-01 ST 2 01.02.06-2 analogia	Zbiornik bezodpływowy 10 m ³ 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
75	KNNR 4 d.3. 1610-02 2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm 1	odc. - 1prób. odc. - 1prób.	 1	
				RAZEM	1