
PRZEDMIAR ROBÓT - II ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45330000-9 Instalacje sanitarne
45332000-3 Instalacja wodno-kanalizacyjna
45231300-8 Poziomy kanalizacji sanitarnej na zewnątrz budynku
45331200-8 Wentylacja mechaniczna

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Pełczynie

ADRES INWESTYCJI : Pełczyn

INWESTOR : Gmina Śrem

ADRES INWESTORA : Śrem, Pl. 20 Października 1

BRANŻA : **INSTALACJA SANITARNE - II ETAP**

DATA OPRACOWANIA : 30.01.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : **0,00 zł**

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	Instalacje sanitarne	1	72
1.1		Prace demontażowe	1	1
1.2	45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna	2	69
1.2. 1		Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku	2	9
1.2. 2	45231300-8	Poziomy kanalizacji sanitarnej na zewnątrz budynku	10	19
1.2. 3		Wewnętrzna instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej	20	69
1.3	45331200-8	Wentylacja mechaniczna	70	72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.1			Prace demontażowe			
1	STI 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych (kanalizacja sanitarna, przybory sanitarne - wartość szacunkowa 15	r-g		
d.1.1				r-g	15,000	
					RAZEM	15,000
1.2		45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.2.1			Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku			
2	STI 01.01	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odzruceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.2.1			(poz.9)*0,8*0,7	m ³	7,560	
					RAZEM	7,560
3	STI 01.01	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1.2.1			poz.2-poz.5	m ³	1,485	
					RAZEM	1,485
4	STI 01.01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2.1			poz.3	m ³	1,485	
					RAZEM	1,485
5	STI 01.01	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.2.1			poz.6+0+poz.8	m ³	6,075	
					RAZEM	6,075
6	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.2.1			(poz.9)*0,15	m ³	2,025	
					RAZEM	2,025
7	STI 01.01	KNNR 4 1411-03	Zасыпка technologiczna	m ³		
d.1.2.1			(poz.9)*0,110*1	m ³	1,485	
					RAZEM	1,485
8	STI 01.01	KNNR 4 1411-04	Obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.2.1			(poz.9)*0,3*1	m ³	4,050	
					RAZEM	4,050
9	STI 01.01	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Rura PVC kanal.wewn.kiel. S 110x2,7 mm 13,5	m		
d.1.2.1				m	13,500	
					RAZEM	13,500
1.2.2		45231300-8	Poziomy kanalizacji sanitarnej na zewnątrz budynku			
10	STI 01.01	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.2.2			poz.15+poz.16+poz.17	m ³	16,050	
					RAZEM	16,050
11	STI 01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
d.1.2.2			poz.15+poz.16+poz.17	m ³	16,050	
					RAZEM	16,050
12	STI 01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odklad koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.2.2			(poz.18)*1,2*0,8-poz.10	m ³	7,950	
					RAZEM	7,950
13	STI 01.01	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) -	m ³		
d.1.2.2			poz.12	m ³	7,950	
					RAZEM	7,950
14	STI 01.01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2.2			poz.12	m ³	7,950	
					RAZEM	7,950
15	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - na zewnątrz budynku	m ³		
d.1.2.2			(poz.18)*0,15	m ³	3,750	
					RAZEM	3,750
16	STI 01.01	KNNR 4 1411-03	Zасыпка technologiczna - na zewnątrz budynku	m ³		
d.1.2.2			(poz.18)*0,11*1,2	m ³	3,300	
					RAZEM	3,300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	STI 01.01	KNNR 4 1411-04	Obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1. 2.2			(poz.18)*0,3*1,2	m ³	9,000	
					RAZEM	9,000
18	STI 01.01	KNNR 4 1307-01 analogia	Kanały z rur PVC o śr. nominalnej 110 mm Odcinek S2-S1-budynek stary Rura PVC kanal.wewn.kiel. S 110x2,7 mm 25	m		
d.1. 2.2				m	25,000	
					RAZEM	25,000
19	STI 01.01	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 2.2			poz.18	m	25,000	
					RAZEM	25,000
1.2.3			Wewnętrzna instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej			
20	STI 01.01	KNR 4-01 0335-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1. 2.3			poz.26+poz.27	m	11,300	
					RAZEM	11,300
21	STI 01.01	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1. 2.3			13+7	m	20,000	
					RAZEM	20,000
22	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1. 2.3			poz.20+poz.21	m	31,300	
					RAZEM	31,300
23	STI 01.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne 5	m		
d.1. 2.3				m	5,000	
					RAZEM	5,000
24	STI 01.01	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 2.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	STI 01.01	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1. 2.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	STI 01.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Odcinki poziome 3*1,1	m		
d.1. 2.3				m	3,300	
					RAZEM	3,300
27	STI 01.01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Odcinki poziome 2+3+3	m		
d.1. 2.3				m	8,000	
					RAZEM	8,000
28	STI 01.01	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 2.3			2+1+1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29	STI 01.01	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 2.3			2+1+1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
30	STI 01.01	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rury ciśn.z PP PN-16 16/ 2,7 mm 3,5+11+26	m		
d.1. 2.3				m	40,500	
					RAZEM	40,500
31	STI 01.01	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rury ciśn.z PP PN-16 20/ 3,4 mm 19+3,5	m		
d.1. 2.3				m	22,500	
					RAZEM	22,500
32	STI 01.01	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rury ciśn.z PP PN-16 25/ 4,2 mm 3	m		
d.1. 2.3				m	3,000	
					RAZEM	3,000
33	STI 01.01	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rury ciśn.z PP PN-16 32/ 5,4 mm 21,5+1,5	m		
d.1. 2.3				m	23,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	23,000
34	STI 01.01 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 16 11+26	m m	 37,000	 RAZEM
						37,000
35	STI 01.01 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 20 19	m m	 19,000	 RAZEM
						19,000
36	STI 01.01 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 16 3,5	m m	 3,500	 RAZEM
						3,500
37	STI 01.01 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 20 3,5	m m	 3,500	 RAZEM
						3,500
38	STI 01.01 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25 3	m m	 3,000	 RAZEM
						3,000
39	STI 01.01 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 32 23	m m	 23,000	 RAZEM
						23,000
40	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23	m m	 23,000	 RAZEM
						23,000
41	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.40	m m	 23,000	 RAZEM
						23,000
42	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur zeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.40	m m	 23,000	 RAZEM
						23,000
43	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
						1,000
44	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0142-02	Szafka hydrantowa wnekowa ppoż. z hydrantem HP25 z odcinkiem węża półsztywnego o długości 30m wyposażonego w prądownicę oraz miejscem na gaśnicę (wykonanie uniwersalne) 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM
						1,000
45	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0116-07	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki Krotność = 2 2+1	szt. szt.	 3,000	 RAZEM
						3,000
46	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0116-07	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm WC i pisuar 2+1+1	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
						4,000
47	STI 01.01 d.1. 2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory katowe umywalkowe o śr.nom. 15 mm (2+1)*2	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
						6,000
48	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym standard 2+3	kpl. kpl.	 5,000	 RAZEM
						5,000
49	STI 01.01 d.1. 2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych 65 cm z otworem, bez przelewu Syfon podtynkowy+sitko odpływowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM
						1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2+1	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
52 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1. 2.3	STI 01.01	kalk. własna	Wyposażenie do WC dla niepełnosprawnych - poręcz stała łukowa 600mm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.1. 2.3	STI 01.01	kalk. własna	Wyposażenie do WC dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna 600mm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego VIEGA z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe	szt.		
			2+3	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
58 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozwywakowe jednouchwytowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			Zawór kulowy gwintowany DN15 1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			Zawór kulowy gwintowany DN20 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			Zawór kulowy gwintowany DN25 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	m	89,000	
					RAZEM	89,000
65 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
			poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	m	89,000	
					RAZEM	89,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	STI 01.01	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1. 2.3			2+1	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	STI 01.01	kalk. własna	Studnia wodomierzowa wraz z przyłączem dn 50/40 do budynku	kpl		
d.1. 2.3			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
69	STI 01.01	KNNR 4 0314-09 analogia	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - demontaż i ponowny montaż istniejących kuchenek	szt.		
d.1. 2.3			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3		45331200-8	Wentylacja mechaniczna			
70	STI 01.01	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.3			0,2*0,2*3	m ²	0,120	
					RAZEM	0,120
71	STI 01.01	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnia ścienna d=150	szt.		
d.1.3			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
72	STI 01.01	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie Wentylator łazienkowy V=50m ³ /h	szt.		
d.1.3			1+1+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000