KONIEC Jan, ul. Wojska Polskiego 2/4, 78-300 Świdwin,

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica gminna – adaptacja części budynku na świetlicę

ADRES INWESTYCJI : Wilczkowo, gm. Brzeżno

INWESTOR : Gmina Brzeżno

ADRES INWESTORA : Brzeżno 50, 78-316 Brzeżno

KOD CPV : 65000000-3 – Obiekty użyteczności publicznej

KALKULACJE SPORZADZIŁ: Jan KONIEC

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

słownie: zero złotych i zero groszy

GMINA BRZEŻNO
78-316 BRZEŻNO 50
woj. zachodniopomorskie
tel. (094) 3642740, fax (094) 3642741
NIP 672 20-31-622, REGON 330920848

WYKONAWCA

Jan Koniec
uprawn. konstrukcyjno-budowl
§ 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 2
UAN/N/7[illegible]/783/88

ZATWIERDZIŁ

Mieczysław Szereby

Świetlica gminna - adaptacja części budynku na świetlicę

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Remont dachu		
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych		
		(9,55*10,67+3,01*4,70)-36,52	m2	79,526
		razem	m2	79,526
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych		
		(9,55*10,67+3,01*4,70)-36,52	m2	79,526
		razem	m2	79,526 x5
3	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		(9,55*10,67+3,01*4,70)*0,037-0,557	m3	3,737
		razem	m3	3,737
4	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(9,55*10,67+3,01*4,70)*0,037-0,557	m3	3,737
		razem	m3	3,737 x34
5	kalkulacja inwidualna	Opłata za utylizację odpadów papy		
		((9,55*10,67+3,01*4,70)*0,037-0,557)*1,40	t	5,231
		razem	t	5,231
6	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD		
		9,55*10,67+3,01*4,70-36,52	m2	79,526
		razem	m2	79,526
7	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej DKD		
		9,55*10,67+3,01*4,70-36,52	m2	79,526
		razem	m2	79,526
8	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD		
		3,23	m obwodu	3,230
		razem	m obwodu	3,230
9	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm		
		9,485	m	9,485
		razem	m	9,485
10	KNR 2-02 0513/01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
11	KNR 4-01 0203/13	Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych		
		3,23	m2	3,230
		razem	m2	3,230
12	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		(10,05+13,68*2+2,77)*0,37*0,5	m2	7,433
		razem	m2	7,433
13	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		5,10	m	5,100
		razem	m	5,100
14	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		3,20	m	3,200
		razem	m	3,200
15	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		(10,05+13,68*2+2,77)*0,47*0,5	m2	9,442
		razem	m2	9,442
16	KNR 2-02u2 0517/03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej		
		5,10	m	5,100
		razem	m	5,100
17	KNR 2-02u2 0517/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
18	KNR 2-02u2 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej		
		3,20	m	3,200
		razem	m	3,200
		Ścianki i ściany		
19	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		2,76*2,27*2	m2	12,530
		razem	m2	12,530
20	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
21	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,36*2,27*2*0,38	m3	2,346
		razem	m3	2,346
22	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		4,53	m3	4,530
		razem	m3	4,530
23	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		2,30*1,00	m2	2,300
		razem	m2	2,300
		Tynki i okładziny wewnętrzne		
24	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		(kotłownia) wc niepełonosprawni (2,22+2,48)*2*3,00	m2	28,200
		minus otwory -(2,00*1,00)	m2	-2,000
		razem	m2	26,200
25	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		(1,77+1,45*2)*2*2	m	18,680
		razem	m	18,680
26	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		(kotłownia) wc niepełonosprawni (2,22+2,48)*2*3,00	m2	28,200
		minus otwory -(2,00*1,00)	m2	-2,000
		razem	m2	26,200
27	KNR 2-02u2 0837/04	Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS"		
		przy umywalkach 2,00*1,30*2	m2	5,200
		razem	m2	5,200
		Posadzki		
28	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		2,66*2,77+1,14*2,77	m2	10,526
		3,22*2,45+3,62*3,21+1,16+2,94	m2	23,609
		2,22*2,48	m2	5,506
		-25,80	m2	-25,800
		razem	m2	13,841
29	KNR 4-01w97 0816/01	Ręczne cyklinowanie posadzek z deszczułek i parkietów mozaikowych. Oczyszczenie posadzek c		
		2,66*2,77+1,14*2,77	m2	10,526
		3,22*2,45+2,25*1,05+3,62*3,21	m2	21,872
		-21,614	m2	-21,614
		razem	m2	10,784
30	KNR 4-01 0804/06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem		
		2,22*2,48	m2	5,506
		razem	m2	5,506

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
		2,22*2,48	m2	5,506
		razem	m2	5,506
32	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		2,22*2,48	m2	5,506
		razem	m2	5,506
33	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		2,22*2,48	m2	5,506
		razem	m2	5,506
34	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		2,22*2,48	m2	5,506
		razem	m2	5,506
35	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2		
		2,22*2,48	m2	5,506
		3,22*2,45	m2	7,889
		razem	m2	13,395
36	KNR 2-02u2 1123/06	Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 15x20cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2		
		(2,22+2,48)*2	m	9,400
		(3,22+2,45)*2	m	11,340
		razem	m	20,740
		Malowanie		
37	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		świetlica 9,29*5,78+3,22*2,45+1,16*2,94+2,22*2,48	m2	70,501
		(9,29+5,78)*2*3,10+(3,22+2,45)*2*3,00+(1,16+2,94)*2*3,00+(2,22+2,48)*2*3,00	m2	180,254
		minus otwory, nowe tynki i okładziny	m2	-81,795
		-(59,472+(0,85*0,90)*6+1,77*1,45*2+0,90*0,60*2*7+1,20*2,10*2)		
		razem	m2	168,960
38	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków)		
		3,86	m2	3,860
		razem	m2	3,860
39	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		świetlica 9,29*5,78+3,22*2,45+1,16*2,94+2,22*2,48	m2	70,501
		(9,29+5,78)*2*3,10+(3,22+2,45)*2*3,00+(1,16+2,94)*2*3,00+(2,22+2,48)*2*3,00	m2	180,254
		minus otwory, nowe tynki i okładziny	m2	-81,795
		-(59,472+(0,85*0,90)*6+1,77*1,45*2+0,90*0,60*2*7+1,20*2,10*2)		
		razem	m2	168,960
40	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		świetlica 9,29*5,78+3,22*2,45+1,16*2,94+2,22*2,48	m2	70,501
		razem	m2	70,501
41	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		świetlica (9,29+5,78)*2*3,10+(3,22+2,45)*2*3,00+(1,16+2,94)*2*3,00+(2,22+2,48)*2*3,00	m2	180,254
		minus otwory, nowe tynki i okładziny -(1,77*1,45*2+0,90*0,60*2*4+1,20*2,10)	m2	-11,973
		malowanie f. olejnymi -59,472	m2	-59,472
		razem	m2	108,809
42	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian		
		świetlica, zaplecze, wc (3,49+2,45)*2*1,50+(2,94+1,16)*2*1,50+(2,48+2,22)*2*1,50	m2	44,220
		minus okładziny i otwory 11,88+(0,90*2*3*1,50)	m2	19,980
		razem	m2	64,200
		Stolarka drzwiowa i okienna		
43	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,5 m2		
		1,77*1,45*2	m2	5,133
		razem	m2	5,133

Świetlica gminna - adaptacja części budynku na świetlicę

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwieralne z PCV o pow. do 1 m2		
		0,90*0,85*2	m2	1,530
		razem	m2	1,530
45	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi na drzwi z PCV		
		1,20*2,10	m2	2,520
		razem	m2	2,520
46	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
47	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
48	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł		
		2,05*0,97*3	m2	5,966
		razem	m2	5,966
49	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		2,00*0,90*3	m2	5,400
		razem	m2	5,400
50	KNR 2-02u2 0161/01	Obsadzenie podokienników o długości do 1m		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
51	KNR 2-02u2 0161/02	Obsadzenie podokienników o długości ponad 1m		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		Ociepleni ścian i elewacja		
52	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		9,1	m2	9,100
		razem	m2	9,100
53	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów		
		9,1	m2	9,100
		razem	m2	9,100
54	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		13,70*3,50*2+10,05*3,50*2+3,50*0,12*2*2	m2	167,930
		-(2,10*1,20*2+1,00*2,00)	m2	-7,040
		nie odejmuje się pozostałych otworów w zamian za obróbkę ościeży -51,935	m2	-51,935
		razem	m2	108,955
55	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		13,70*3,50*2+10,05*3,50*2+3,50*0,12*2*2	m2	167,930
		-(2,10*1,20*2+1,00*2,00)	m2	-7,040
		-51,935	m2	-51,935
		razem	m2	108,955
56	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		1,77*2+1,45*2*2+2,10*2+1,20+0,90*6*2+0,80*6	m	30,340
		razem	m	30,340
57	KNR K-24 0202/08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą egalizacyjną fakturowych		
		13,70*3,50*2+10,05*3,50*2+3,50*0,12*2*2	m2	167,930
		-(2,10*1,20*2+1,00*2,00)	m2	-7,040
		-51,935	m2	-51,935
		razem	m2	108,955
		Podjazdy dla niepłnosprawnych		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 5,16*1,20	m2	6,192
		razem	m2	6,192
59	KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości 5,16*1,20	m2	6,192
		razem	m2	6,192
60	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (5,16*2+1,20)*0,60*0,20	m3	1,382
		razem	m3	1,382
61	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m (5,16*2+1,20)*0,80	m2	9,216
		razem	m2	9,216
62	KNR 2-02 1101/03	Podkłady murarskie z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym ((5,16*1,20)+(1,50*1,50))*0,30	m3	2,533
		razem	m3	2,533
63	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu ((5,16*1,20)+(1,50*1,50))*0,20	m3	1,688
		razem	m3	1,688
64	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową (5,16*1,20)+(1,50*1,50)	m2	8,442
		razem	m2	8,442
65	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą (5,16*1,20)+(1,50*1,50)	m2	8,442
		razem	m2	8,442
66	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 5,16	m	5,160
		razem	m	5,160
		Instalacje elektryczne		
67	KNR 5-08 0401/04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
68	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
69	KNR 5-08w 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
70	KNR 5-08w 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
71	KNR 5-08w 0407/03	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
72	KNR 4-03w 1001/05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 26	m	26,000
		razem	m	26,000
73	KNR 4-03w 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 26	m	26,000
		razem	m	26,000
74	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym		

Świetlica gminna - adaptacja części budynku na świetlicę

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11	m	11,000
		razem	m	11,000
75	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym		
		28	m	28,000
		razem	m	28,000
76	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
77	KNR 5-08 0304/01	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
78	KNR 5-08 0306/01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 3-wylotowych dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm2		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
79	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
80	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
81	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
82	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
83	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
84	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
85	KNR 5-08 0511/09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W końcowych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
86	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy		
		1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
87	KNR 5-08w 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar		
		2	pomiar	2,000
		razem	pomiar	2,000
88	KNR 5-08w 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy		
		1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
89	KNR 5-08w 0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar		
		2	pomiar	2,000
		razem	pomiar	2,000
		Instalacje wodociągowo - kanalizacyjne		
90	KNR 4-02w 0229/01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm w wykopie		

Świetlica gminna - adaptacja części budynku na świetlicę

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,20	m	1,200
		razem	m	1,200
91	KNR 4-02w 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
92	KNR 1 0102/02	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie		
		1,00+0,70+5,95	m	7,650
		razem	m	7,650
93	KNR 1 0104/02	Punkty stałe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15mm		
		4,00	szt	4,000
		razem	szt	4,000
94	KNR 1 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
95	KNR 1 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
96	KNR 1 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
97	KNR 1 0109/02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
98	KNR 1 0110/01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 15mm		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
99	KNR 1 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
100	KNR 1 0106/01	Podejście do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o średnicy nominalnej 15mm		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
101	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o średnicy nominalnej 15mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
102	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		5,10	m	5,100
		razem	m	5,100
103	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		0,64*2	m	1,280
		razem	m	1,280
104	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową		
		2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
105	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		
		2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
106	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków		
		1,00	m	1,000
		razem	m	1,000

Świetlica gminna - adaptacja części budynku na świetlicę

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków		
		4,15	m	4,150
		razem	m	4,150
108	KNR 2-15 0209/04	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 50mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
109	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
110	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
111	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
112	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla niepełnosparwnych		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
113	KNR 2-02 1219/04	Klamry włazowe typowe- pochwyty galwanizowane dla niepełnosprawnych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000