

Przedmiar robót

Obiekt	„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”
Rodzaj robót	Instalacje sanitarne
Kod CPV	45330000-9
Lokalizacja	Zagórz Dolina działka nr 149
Inwestor	Gmina Zagórz ul. 3 Maja 2 38-540 Zagórz

Przedmiar

„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Instalacje Sanitarne		
		1.1 Wewnętrzna instalacja c.o.		
		1.1.1 Instalacja ogrzewania podłogowego		
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i utylizacja materiałów z rozbiórki istniejącej instalacji c.o.	kpl	1
1	KNRW 215 112/1	Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 16 x 2) o średnicy 16mm	m	2 782
2	KNRW 215 112/1 analogia	Przylącze do rur z tworzywa sztucznego G 3/4 do rur PE-X, PB i rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową, 16 x 2	szt	44
3	Kalkulacja indywidualna	Kompletna stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego, z zaworem odcinającym (zasil. + powrót) oraz regulacyjnym	szt	3
4	Kalkulacja indywidualna	Elektroniczny regulator temperatury pomieszczenia	szt	4
		1.1.2 Instalacja ogrzewania grzejnikowego		
5	KNRW 215 112/1	Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 16 x 2) o średnicy 16mm	m	10
6	KNRW 215 404/2	Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 26 x 3) o średnicy 26mm Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KNR-W 2-15 0404-03, wyd.I 1998</i> <i>Zuzia: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998),</i>	m	46
7	KNRW 215 112/1 analogia	Przylącze do rur z tworzywa sztucznego G 3/4 do rur PE-X, PB i rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową, 16 x 2	szt	2
8	KNR 34 101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-32mm otulinami Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KNR 0-34 0101-19, wyd.I 2002</i> <i>Zuzia: Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex,</i>	m	46
9	KNRW 215 112/1 analogia	Element przyłączeniowy o figurze kątowej, Rp 1/2 x G 3/4	szt	2
10	KNRW 215 112/1 analogia	Przelotowy zawór regulacyjny z charakterystyką liniową, z kryzą pomiarową do pomiaru różnicy ciśnienia, figura skośna, z końcówkami pomiarowymi, kvs 3,60, DN 20	szt	3
11	KNR 401 208/3	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KNR 4-01 0208-03, wyd.III 1999</i> <i>Zuzia: Roboty remontowe budowlane,</i>	szt	24
12	KNR 404 1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KNR 4-04 1101-06, wyd.IV 1997</i> <i>Zuzia: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI),</i>	m3	6,5
13	KNNR 4 418/7	Grzejnik płytowy C22-60 L - 0,6 m	szt	1
14	KPRR 7 446/1	Zawór termostatyczny Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KPRR 7 0446-01,</i>	szt	1
15	KPRR 7 446/1	Głowica termostatu Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KPRR 7 0446-01,</i>	szt	1
16	KPRR 7 446/1	Zawór odcinający dolny Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KPRR 7 0446-01,</i>	szt	9
17	KNKRB 4 313/7	Próba instalacji na gorąco bez regulacji	szt	1
18	KNNR 4 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	1

Przedmiar

„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.2 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.		
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja materiałów z rozbiórki istniejącej instalacji wody użytkowej	kpl	1
19	KNR 401 340/1	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNR 4-01 0340-01, wyd.III 1999</i> <i>Zuzia: Roboty remontowe budowlane,</i>	m	20
20	KNRW 215 112/1	Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 16 x 2) o średnicy 16mm	m	115
21	KNRW 215 112/1	Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 20 x 2) o średnicy 20mm	m	40
22	KNRW 215 404/2	Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 26 x 3) o średnicy 26mm Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KNR-W 2-15 0404-03, wyd.I 1998</i> <i>Zuzia: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998),</i>	m	45
23	KNRW 215 404/2	Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 32 x 3) o średnicy 32mm Nr ST: SST - 2 <i>Norma: KNR-W 2-15 0404-03, wyd.I 1998</i> <i>Zuzia: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998),</i>	m	45
24	KNR 34 101/7	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J),	m	245
25	KNNRW 4 116/1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0116-01, 2000</i>	szt	24
26	KNNRW 4 127/1	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0127-01, 2000</i>	próbę	2
27	KNNRW 4 128/1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0128-01, 2000</i>	m	245
28	KNNRW 4 131/4	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm z połączeniem na dwuzłączkę Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0131-04, 2000</i>	szt	2
29	KNNRW 4 131/3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm z połączeniem na dwuzłączkę Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0131-03, 2000</i>	szt	2
30	KNNRW 4 131/2	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm z połączeniem na dwuzłączkę Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0131-02, 2000</i>	szt	2
31	KNNRW 4 131/2	Zaworyczerpalne 15mm z połączeniem na węża Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0131-02, 2000</i>	szt	3
32	KNNRW 4 135/1	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - podumywalkowe kątowe Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0135-01, 2000</i>	szt	15
33	KNNRW 4 137/2	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0137-02, 2000</i>	szt	6
34	KNR 401 108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNR 4-01 0108-13, wyd.III 1999</i> <i>Zuzia: Roboty remontowe budowlane,</i>	m3	6

Przedmiar

„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNRW 4 131/4	Zawór pierwszeństwa Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0131-04, 2000</i>	szt	1
36	KNNRW 4 131/4	Zawór Antyskażeniowy EA Dn 32 Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0131-04, 2000</i>	szt	1
37	KNNRW 4 131/4	Zawór Antyskażeniowy BA Dn 32 Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0131-04, 2000</i>	szt	1
38	KNNRW 4 131/4	Zawór termostatyczny mieszający Nr ST: SST - 3 <i>Norma: KNNR-W 4 0131-04, 2000</i>	szt	2
39	TZKNBK 18 133/1	(177) Instalacje przeciwpożarowe, szafki hydrantowe ściennie o wymiarach 700*500 mm z węzłem L 30 m	szt	1
40	KNNR 4 106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	25
41	KNR 34 101/15	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm	m	25
1.3 Instalacja gazowa				
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i utylizacja materiałów z rozbiórki istniejącej instalacji gazowej	kpl	1
42	KNR 215 305/2	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 2-15 0305-02, wyd.V 2001</i> <i>Zuzia: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania,</i>	m	24
43	KNR 215 310/2	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20-25 mm Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 2-15 0310-02, wyd.V 2001</i> <i>Zuzia: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania,</i>	szt	1
44	KNR 215 310/2	Filtr skośny, Fi 20-25 mm Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 2-15 0310-02, wyd.V 2001</i> <i>Zuzia: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania,</i>	szt	1
45	KNR 215 310/2	Wąż elastyczny L 0,5 m Dn 20 Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 2-15 0310-02, wyd.V 2001</i> <i>Zuzia: Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania,</i>	szt	1
46	Kalkulacja indywidualna	Podłączenia urządzeń gazowych do instalacji Nr ST: SST - 4	szt	1
47	KNR 2-15 0403/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach Nr ST: SST - 2	m	24
48	KNR 712 101/4	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 7-12 0101-04, wyd.V 2000</i> <i>Zuzia: Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne,</i>	m2	2
49	KNR 712 105/4	Odfuszczenie rurociągów stalowych Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 7-12 0105-04, wyd.V 2000</i> <i>Zuzia: Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne,</i>	m2	2
50	KNR 712 204/4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 7-12 0204-04, wyd.V 2000</i>	m2	2

Przedmiar

„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Zuzia: Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne,</i>		
51	KNR 712 213/4	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: SST - 4 Dopłata 2x <i>Norma: KNR 7-12 0213-04, wyd.V 2000</i> <i>Zuzia: Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne,</i>	m2	2
52	KNR 401 333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 4-01 0333-10, wyd.III 1999</i> <i>Zuzia: Roboty remontowe budowlane,</i>	szt	2
53	KNR 401 323/4	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły Nr ST: SST - 4 <i>Norma: KNR 4-01 0323-04, wyd.III 1999</i> <i>Zuzia: Roboty remontowe budowlane,</i>	szt	1
54	Kalkulacja indywidualna	Masa uszczelniająca ognioochronna	szt	1
55	KNR 401 208/4	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNR 4-01 0208-04, wyd.III 1999</i> <i>Zuzia: Roboty remontowe budowlane,</i>	szt	2
1.4 Kotłownia				
56	KNR 205 206/1	System spalinyowy wyprowadzenie na dach Nr ST: SST - 2 R=0.5 <i>Norma: KNR 2-05 0206-01, MGPIB wyd.IV 1994</i> <i>Zuzia: Konstrukcje metalowe,</i>	kpl.	1
57	KNR 205 206/1	Montaż grupy pompowej dla podłógówki Nr ST: SST - 2 R=0.5 <i>Norma: KNR 2-05 0206-01, MGPIB wyd.IV 1994</i> <i>Zuzia: Konstrukcje metalowe,</i>	kpl.	1
1.5 Wewnętrzna instalacja kanalizacji				
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i utylizacja materiałów z rozbiórki istniejącej kanalizacyjnej	kpl	1
58	KNR 201 317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNR 2-01 0317-02, wyd.IV 1996</i> <i>Zuzia: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII),</i> 25*1,2*0,6	m3 razem	18 18
59	KNNRW 4 203/4	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNNR-W 4 0203-04, 2000</i>	m	32
60	KNR 218 501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - zasypka piaskowa Nr ST: SST - VII Dopłata 3x	m2	19,2
61	KNR 201 320/2	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNR 2-01 0320-02, wyd.IV 1996</i> <i>Zuzia: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII),</i>	m3	18
62	KNNRW 4 207/3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST - 5	m	41

Przedmiar

„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Norma: KNNR-W 4 0207-03, 2000</i>		
63	KNNRW 4 207/1	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNNR-W 4 0207-01, 2000</i>	m	23
64	KNNRW 4 213/5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNNR-W 4 0213-05, 2000</i>	szt	3
65	KNNRW 4 211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNNR-W 4 0211-03, 2000</i>	szt	3
66	KNNRW 4 211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNNR-W 4 0211-01, 2000</i>	szt	6
67	KNNRW 4 218/1	Montaż wpustu ściekowego z chromoniklowego o średnicy 50mm Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNNR-W 4 0218-01, 2000</i>	szt	3
68	KNNRW 4 230/2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 50 cm Nr ST: SST - 5 <i>Norma: KNNR-W 4 0230-02, 2000</i>	kpl	6
69	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie Nr ST: SST - 5 <i>KNR 2-15u2 0101-01 2000</i>	kpl	3
70	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym Nr ST: SST - 5 <i>KNR 2-15u2 0104-01 2000</i>	kpl	3
71	Kalkulacja indywidualna	Separator tłuszczu podumywalkowy	szt	2
72	KNR 2-15u2 0105-02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych Nr ST: SST - 5 <i>KNR 2-15u2 0105-02 2000</i>	szt	3
73	KNNR 4 135/4	Uchwyty na ręczniki do wycierania rak + dozownik do mydła	szt	3
74	KNP 5 526/2	Czyszczaaki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm, połączenie klejone	szt	3
75	KNNR 2 504/8	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50 mm	szt	3
76	Kalkulacja własna	Drzwiczki w miejscach rewizji 20x30cm	szt.	3
1.6 Instalacja wentylacji mechanicznej				
77	Kalkulacja indywidualna	Okap Wentylacyjny 600 x 600	szt.	1
78	Kalkulacja indywidualna	Wentylator osiowy	szt	4

Kosztyorys inwestorski instalacje sanitarne

„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	1 Instalacje Sanitarne				
	1.1 Wewnętrzna instalacja c.o.				
	1.1.1 Instalacja ogrzewania podłogowego				
4	Kalkulacja indywidualna; Demontaz i utylizacja materiałów z rozbiórki istniejącej instalacji c.o.	kpl	1		
1	KNRW 215 112/1; Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 16 x 2) o średnicy 16mm	m	2 782		
2	KNRW 215 112/1 analogia; Przyłącze do rur z tworzywa sztucznego G 3/4 do rur PE-X, PB i rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową, 16 x 2	szt	44		
3	Kalkulacja indywidualna; Kompletna stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego, z zaworem odcinającym (zasil. + powrót) oraz regulacyjnym	szt	3		
4	Kalkulacja indywidualna; Elektroniczny regulator temperatury pomieszczenia	szt	4		
	1.1.2 Instalacja ogrzewania grzejnikowego				
5	KNRW 215 112/1; Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 16 x 2) o średnicy 16mm	m	10		
6	KNRW 215 404/2; Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 26 x 3) o średnicy 26mm Nr ST: SST - 2	m	46		
7	KNRW 215 112/1 analogia; Przyłącze do rur z tworzywa sztucznego G 3/4 do rur PE-X, PB i rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową, 16 x 2	szt	2		
8	KNR 34 101/19; Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-32mm otulinami Nr ST: SST - 2	m	46		
9	KNRW 215 112/1 analogia; Element przyłączeniowy o figurze kątowej, Rp 1/2 x G 3/4	szt	2		
10	KNRW 215 112/1 analogia; Przelotowy zawór regulacyjny z charakterystyką liniową, z kryzą pomiarową do pomiaru różnicy ciśnienia, figura skośna, z końcówkami pomiarowymi, kvs 3,60, DN 20	szt	3		
11	KNR 401 208/3; Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm Nr ST: SST - 2	szt	24		
12	KNR 404 1101/6; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym Nr ST: SST - 2	m3	6,5		
13	KNNR 4 418/7; Grzejnik płytowy C22-60 L - 0,6 m	szt	1		
14	KPRR 7 446/1; Zawór termostatyczny Nr ST: SST - 2	szt	1		
15	KPRR 7 446/1; Głowica termostatyczna Nr ST: SST - 2	szt	1		
16	KPRR 7 446/1; Zawór odcinający dolny Nr ST: SST - 2	szt	9		
17	KNKRB 4 313/7; Próba instalacji na gorąco bez regulacji	szt	1		
18	KNNR 4 436/1; Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	1		
	1.2 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.				
4	Kalkulacja indywidualna; Demontaz i utylizacja materiałów z rozbiórki istniejącej instalacji wody użytkowej	kpl	1		
19	KNR 401 340/1; Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Nr ST: SST - 3	m	20		
20	KNRW 215 112/1; Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 16 x 2) o średnicy 16mm	m	115		
21	KNRW 215 112/1; Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 20 x 2) o średnicy 20mm	m	40		
22	KNRW 215 404/2; Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 26 x 3) o średnicy 26mm Nr ST: SST - 2	m	45		
23	KNRW 215 404/2; Rura wielowarstwowa (FH/PE-RT, 32 x 3) o średnicy 32mm Nr ST: SST - 2	m	45		
24	KNR 34 101/7; Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J),	m	245		
25	KNNRW 4 116/1; Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. Nr ST: SST - 3	szt	24		
26	KNNRW 4 127/1; Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych Nr ST: SST - 3	próbę	2		
27	KNNRW 4 128/1; Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST - 3	m	245		
28	KNNRW 4 131/4; Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm z połączeniem na dwuzłączkę Nr ST: SST - 3	szt	2		
29	KNNRW 4 131/3; Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm z połączeniem na dwuzłączkę Nr ST: SST - 3	szt	2		
30	KNNRW 4 131/2; Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm z połączeniem na dwuzłączkę Nr ST: SST - 3	szt	2		

Kosztorys inwestorski instalacje sanitarne

„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNNRW 4 131/2; Zaworyczerpalne 15mm z połączeniem na węża Nr ST: SST - 3	szt	3		
32	KNNRW 4 135/1; Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - podumywalkowe kątowe Nr ST: SST - 3	szt	15		
33	KNNRW 4 137/2; Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST - 3	szt	6		
34	KNR 401 108/13; Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST - 3	m3	6		
35	KNNRW 4 131/4; Zawór pierwszeństwa Nr ST: SST - 3	szt	1		
36	KNNRW 4 131/4; Zawór Antyskażeniowy EA Dn 32 Nr ST: SST - 3	szt	1		
37	KNNRW 4 131/4; Zawór Antyskażeniowy BA Dn 32 Nr ST: SST - 3	szt	1		
38	KNNRW 4 131/4; Zawór termostatyczny mieszający Nr ST: SST - 3	szt	2		
39	TZKNBK 18 133/1; (177) Instalacje przeciwpożarowe, szafki hydrantowe ściennie o wymiarach 700*500 mm z węzłem L 30 m	szt	1		
40	KNNR 4 106/4; Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	25		
41	KNR 34 101/15; Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm	m	25		
1.3 Instalacja gazowa					
4	Kalkulacja indywidualna; Demontaz i utylizacja materiałów z rozbiórki istniejącej instalacji gazowej	kpl	1		
42	KNR 215 305/2; Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST - 4	m	24		
43	KNR 215 310/2; Kurki gazowe przelotowe, Fi 20-25 mm Nr ST: SST - 4	szt	1		
44	KNR 215 310/2; Filtr skośny, Fi 20-25 mm Nr ST: SST - 4	szt	1		
45	KNR 215 310/2; Wąż elastyczny L 0,5 m Dn 20 Nr ST: SST - 4	szt	1		
46	Kalkulacja indywidualna; Podłączenia urządzeń gazowych do instalacji Nr ST: SST - 4	szt	1		
47	KNR 2-15 0403/02; Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach Nr ST: SST - 2	m	24		
48	KNR 712 101/4; Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Nr ST: SST - 4	m2	2		
49	KNR 712 105/4; Odtłuszczanie rurociągów stalowych Nr ST: SST - 4	m2	2		
50	KNR 712 204/4; Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: SST - 4	m2	2		
51	KNR 712 213/4; Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: SST - 4 Dopłata 2x	m2	2		
52	KNR 401 333/10; Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST - 4	szt	2		
53	KNR 401 323/4; Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły Nr ST: SST - 4	szt	1		
54	Kalkulacja indywidualna; Masa uszczelniająca ognioochronna	szt	1		
55	KNR 401 208/4; Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm Nr ST: SST - 5	szt	2		
1.4 Kotłownia					
56	KNR 205 206/1; System spalinowy wyprowadzenie na dach Nr ST: SST - 2	kpl.	1		
57	KNR 205 206/1; Montaż grupy pompowej dla podłogówki Nr ST: SST - 2	kpl.	1		
1.5 Wewnętrzna instalacja kanalizacji					
4	Kalkulacja indywidualna; Demontaz i utylizacja materiałów z rozbiórki istniejącej kanalizacyjnej	kpl	1		

Kosztorys inwestorski instalacje sanitarne

„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
58	KNR 201 317/2; Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: SST - 5	m3	18		
59	KNNRW 4 203/4; Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Nr ST: SST - 5	m	32		
60	KNR 218 501/2; Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - zasypka piaskowa Nr ST: SST - VII Dopłata 3x	m2	19,2		
61	KNR 201 320/2; Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: SST - 5	m3	18		
62	KNNRW 4 207/3; Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST - 5	m	41		
63	KNNRW 4 207/1; Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST - 5	m	23		
64	KNNRW 4 213/5; Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Nr ST: SST - 5	szt	3		
65	KNNRW 4 211/3; Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST - 5	szt	3		
66	KNNRW 4 211/1; Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST - 5	szt	6		
67	KNNRW 4 218/1; Montaż wpustu ściekowego z chromoniklowego o średnicy 50mm Nr ST: SST - 5	szt	3		
68	KNNRW 4 230/2; Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 50 cm Nr ST: SST - 5	kpl	6		
69	KNR 2-15u2 0101-01; Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie Nr ST: SST - 5	kpl	3		
70	KNR 2-15u2 0104-01; Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym Nr ST: SST - 5	kpl	3		
71	Kalkulacja indywidualna; Separator tłuszczu podumywalkowy	szt	2		
72	KNR 2-15u2 0105-02; Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych Nr ST: SST - 5	szt	3		
73	KNNR 4 135/4; Uchwyt na ręczniki do wycierania rąk + dozownik do mydła	szt	3		
74	KNP 5 526/2; Czyszczaiki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm, połączenie klejone	szt	3		
75	KNNR 2 504/8; Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50 mm	szt	3		
76	Kalkulacja własna; Drzwiczki w miejscach rewizji 20x30cm	szt.	3		
1.6 Instalacja wentylacji mechanicznej					
77	Kalkulacja indywidualna; Okap Wentylacyjny 600 x 600	szt.	1		
78	Kalkulacja indywidualna; Wentylator osiowy	szt	4		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów
„PRZEBUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ ZAGÓRZ DOLINA NA POTRZEBY UTWORZENIA PLACÓWKI WSPARCIA DZIENNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z ZAKUPEM NIEZBĘDNEGO WYPOSAŻENIA”

Nr	Opis	Wartość	%
1	Instalacje Sanitarne		
1.1	Wewnętrzna instalacja c.o.		
1.1.1	Instalacja ogrzewania podłogowego		
1.1.2	Instalacja ogrzewania grzejnikowego		
1.2	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.		
1.3	Instalacja gazowa		
1.4	Kotłownia		
1.5	Wewnętrzna instalacja kanalizacji		
1.6	Instalacja wentylacji mechanicznej		
	Razem		
	Podatek VAT		
	Ogółem kosztorys		