
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA, CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA I ROZBUDOWA
BUDYNKU, BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA,
INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ ORAZ
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
– II ETAP INWESTYCJI w ramach zadania:
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA KULTURY I
REKREACJI W GRODKOWIE”

ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK OŚRODKA KULTURY I REKREACJI ZLOKALIZOWANY W
GRODKOWIE PRZY UL. KASZTANOWEJ 16, 49 – 200 GRODKÓW

NAZWA INWESTORA: Gmina Grodków

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 29, 49 - 200 Grodków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji hydrantowa mgr inż. Piotr Piotrowski

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2019r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Sierpień 2019r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45330000-9	INSTALACJA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH			
1.1	45332200-5	Roboty demontażowe instalacji hydrantowej			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny skrzynki hydrantowej wnekowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,82	t	0,820	
				RAZEM	0,820
4 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15	t		
		0,82	t	0,820	
				RAZEM	0,820
1.2	45332200-5	Roboty montażowe instalacji hydrantowej			
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór elektromagnetyczny do zabezpieczenia instalacji z czujnikiem przepływu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-03	Izolator przepływu typ BA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-03	Izolator przepływu typ EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.2	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm z płukaniem wstecznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2	Hydrant wewnętrzny DN 25 wnekowy, z węzem długości 30 m - HW25/30 + GP-6xABC	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		82,0	m	82,000	
				RAZEM	82,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		82,0	m	82,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	82,000
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	kalkulacja własna	Badanie hydrantów wewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45321000-3	Roboty izolacyjne instalacji hydrantów wewnętrznych			
20 d.1.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.1.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.1.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4	45450000-6	Roboty ogólnobudowlane instalacji hydrantów			
23 d.1.4	kalkulacja własna	Zabezpieczenie podłóg, pomieszczeń, wyposażenia pomieszczeń przed zniszczeniem, zabrudzeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,1 * 5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
25 d.1.4	KNR-W 4-03 1004-12 z.o.3.1. 9901 -5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm - budowie o wys.do 12 m	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR-W 4-03 1004-13 z.o.3.1. 9901 -5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm - budowlę o wys.do 12 m	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.4	KNR-W 4-03 1008-09 z.o.3.1. 9901 -5	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm - budowlę o wys.do 12 m	prze pust.		
		7	prze pust.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.4	kalkulacja własna	Demontaż zabezpieczeń podłóg,pomieszczeń, wyposażenia pomieszczeń, mycie posadzek po robotach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000