

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły podstawowej o nową salę sportową wraz z łącznikiem oraz rozbudowa i przebudowa świetlicy i jadalni szkolnej wraz z budową niezbędnej infrastruktury: droga wewnętrzna, parking z ciągami pieszo-jezdnymi, oświetlenie terenu, kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Działki oznaczone nr geodezyjnym : 777/5, 780/23, 780/22, 780/21, 780/20, 780/12, 3614/6, 2030 w obrębie geodezyjnym 0001 Grójec.
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47 ; 05-600 Grójec
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - instalacja wodociągowa
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
1		WEW.INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 ana- logia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 16x2,0 mm 943	m m	 943.000	
				RAZEM	943.000
2	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 ana- logia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 20x2,0 mm 385	m m	 385.000	
				RAZEM	385.000
3	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 ana- logia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 26x3,0 mm 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
4	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 ana- logia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 32x3,0 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 ana- logia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 40x3,5 mm 312	m m	 312.000	
				RAZEM	312.000
6	KNR-W 2-15 d.1. 0112-05 ana- logia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 50x4,0 mm 107	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
7	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 1	Zawory kulowe o śr. 15 mm 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
8	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 1	Zawory kulowe o śr. 20 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 1	Zawory kulowe o śr. 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-15 d.1. 0132-04 1	Zawory kulowe o śr. 32 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0132-05 1	Zawory kulowe o śr. 40 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15 d.1. 0132-05 1	Zawory zwrotne o śr. 40 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych Pex do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy 189	szt. szt.	 189.000	
				RAZEM	189.000
14	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów o śr. 26 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0116-04 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów śr. 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 1	Zawór kulowy kątowy o śr. 15 mm	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
18	KNR 0-35 d.1. 0216-01 ana- 1 logia	Zawór termostatyczny typu MTCV o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 0-35 d.1. 0216-09 1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0141-01 ana- 1 logia	Zawór pierwszeństwa VV300/VV100 o śr. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 1	Bateria zlewozmywakowa ścienna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0137-03 1	Baterie umywalkowa jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 1	Zestaw prysznicowy czasowy podtynkowy TEHPOSSTOP firmy DELABLIE	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0135-04 ana- 1 logia	Zawór pisuarowy elektroniczny	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0135-04 ana- 1 logia	Poidelko wody pitnej AQUAPHOR	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0139-06 1	Układ termostatyczny o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-15 d.1. 0124-02 ana- 1 logia	Zestaw hydroforowy typu HYDR 32.60_5.2+OTR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0140-01 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0140-04 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 32 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15 d.1. 0123-01 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0123-04 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0142-02 1	Szafka wodomierzowa podtynkowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 7-07 d.1. 0101-01 1	Pompa cyrkulacyjna 25 POe 100C MEGA1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3192	m	3192.000	
				RAZEM	3192.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)-- próba wstępna, próba główna Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		943+385+63+70+312+107	m	1880.000	
				RAZEM	1880.000
36	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		943	m	943.000	
				RAZEM	943.000
37	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
38	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
39	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
40	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
41	KNZ 15 30- d.1. 04 1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
42	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
43	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 4-01 d.1. 0335-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR-W 4-01 d.1. 0208-04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0403-03 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm	m		
		18.7	m	18.700	
				RAZEM	18.700
47	KNR-W 2-15 d.1. 0403-04 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
48	KNR-W 2-15 d.1. 0403-05 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm	m		
		4.7	m	4.700	
				RAZEM	4.700
49	KNR-W 2-15 d.1. 0403-06 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
50	KNR-W 4-01 d.1. 0324-01 2	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach	szt.		
		184	szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
51	KNR-W 4-01 d.1. 0341-03 2	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		448	m	448.000	
				RAZEM	448.000
52	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 2	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		9.25	m ³	9.250	
				RAZEM	9.250
53	KNR-W 4-01 d.1. 0328-03 2	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		448	m	448.000	
				RAZEM	448.000
54	KNR-W 4-01 d.1. 0210-02 2	Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
55	KNR-W 4-01 d.1. 0207-03 2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań bruzd	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
56	KNR-W 2-20 d.1. 0113-09 ana- 2 logia	Przejścia p-poż. EI120 przez strop grubości 34 mm dla rur 16,20,25,32,40 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR-W 2-20 d.1. 0113-10 ana- 2 logia	Przejścia p-poż. EI 60 przez strop o grubości 34 cm dla rur 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WEW.INSTALACJA HYDRANTOWA			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
58	KNR-W 2-15 d.2. 0107-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
59	KNR-W 2-20 d.2. 0113-09 1 analogia	Przejścia przez przegrody p-poż EI120	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.2. 0107-05 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
61	KNR-W 2-15 d.2. 0130-06 1	Zawory kulowe o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR-W 2-15 d.2. 0130-06 1	Zawory zwrotne o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2. 0138-03 1	Zawór hydrantowy o śr. 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR-W 2-15 d.2. 0142-02 1	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11+228	m	239.000	
				RAZEM	239.000
66	KNR-W 2-15 d.2. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		11+228	m	239.000	
				RAZEM	239.000
67	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1	Izolacja rurociągów śr. 44 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNR 0-34 d.2. 0101-20 1	Izolacja rurociągów śr. 62 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
69	KNR-W 2-20 d.2. 0113-09 1	Przejścia przez przegrody p-poż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
70	KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 4-01 d.2. 0335-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-15 d.2. 0403-08 ana- logia	Tuleja ochronna o śr. 50 mm	m		
		3.5	m	3.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.500
73 d.2. 2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	ROBOTY MONTAŻOWE							
1.2	ROBOTY BUDOWLANE							
1	WEW.INSTALACJA WODO- CIAGOWA							
2.1	ROBOTY MONTAŻOWE							
2.2	ROBOTY BUDOWLANE							
2	WEW.INSTALACJA HY- DRANTOWA							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie: