
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU JASZENICA 159 POD POTRZEBY
OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W JASZENICY

ADRES INWESTYCJI: Jasienica 159

NAZWA INWESTORA: Gmina Jasienica

ADRES INWESTORA: 43-385 Jasienica 159

BRANŻE: instalacja wod-kan

DATA OPRACOWANIA: 30 listopada 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30 listopada 2018

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne	1	38
1.1		Instalacja wody zimnej c.w.u i cyrkulacji	1	33
1.1.1		Rury	1	16
1.1.2		Uzbrojenie	17	27
1.1.3		Armatura	28	33
1.2		Instalacja hydrantowa	34	38
2	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne	39	77
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej	39	67
2.1.1		Rury	39	48
2.1.2		Uzbrojenie	49	56
2.1.3		Urządzenia	57	67
2.2		Instalacja kanalizacji technologicznej	68	73
2.3		Instalacja odprowadzenia skroplin z jednostek klimatyzacji wewnętrznej	74	77

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45332200-5	ST:bra nża sanitar na	Roboty instalacyjne hydrauliczne			
1.1		ST:bra nża sanitar na	Instalacja wody zimnej c.w.u i cyrkulacji			
1.1.1		ST:bra nża sanitar na	Rury			
1 d.1.1. 1	KNR AT-47 0101-02 analogia		Montaż rurociągów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			195	m	195,00	
					RAZEM	195,00
2 d.1.1. 1	KNR AT-47 0101-03 analogia		Montaż rurociągów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
3 d.1.1. 1	KNR AT-47 0101-04		Montaż rurociągów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
4 d.1.1. 1	KNR AT-47 0101-05		Montaż rurociągów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32x3 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
5 d.1.1. 1	KNR AT-47 0101-06		Montaż rurociągów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40x4mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1.1. 1	KNR AT-47 0101-08		Montaż rurociągów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63x6mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
7 d.1.1. 1	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki poliuretanowej półmiękkie gr. 20 mm w płaszczu z PCV	m		
			195	m	195,00	
					RAZEM	195,00
8 d.1.1. 1	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki poliuretanowej półmiękkie gr. 20 mm w płaszczu z PCV	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
9 d.1.1. 1	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki poliuretanowej półmiękkie gr. 20 mm w płaszczu z PCV	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
10 d.1.1. 1	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki poliuretanowej półmiękkie gr. 20 mm w płaszczu z PCV	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
11 d.1.1. 1	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki poliuretanowej półmiękkie gr. 20 mm w płaszczu z PCV	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
12 d.1.1. 1	KNZ-15 31- 03		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej twardej w płaszczu PCV dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
13 d.1.1. 1	KNNR 5 0113-03		Montaż rur ochronnych stalowych o średnicy do 125mm	m		
	DN 25		0,5 * 2	m	1,00	
	DN 50		0,5	m	0,50	
					RAZEM	1,50
14 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			195 + 65 + 30 + 32 + 2 + 10	m	334,00	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			2	prób	2,00	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	334,00
			ilość prób szczelności		RAZEM	2,00
15 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
			poz.14 / 200	m	1,67	
					RAZEM	1,67
16 d.1.1. 1	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			poz.14	odc. 200 m	334,00	
					RAZEM	334,00
1.1.2		ST:bra nża sanitar na	Uzbrojenie			
17 d.1.1. 2	KNR AT-47 0104-02		Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
	umywalki		24	szt.	24,00	
	zlewozmywa ki		4	szt.	4,00	
	WC		8	szt.	8,00	
					RAZEM	36,00
18 d.1.1. 2	KNR AT-47 0104-02		Montaż zaworu czepnego o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.1.1. 2	KNR AT-47 0104-02		Montaż zaworów odcinających kulowych prostych z brązu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
			20	szt.	20,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,00
20 d.1.1. 2	KNR AT-47 0104-04		Montaż zaworów odcinających kulowych prostych z brązu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
21 d.1.1. 2	KNR AT-47 0104-05		Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0140-02		Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny, do wody zimnej, montaż poziomy z liczydłem skierowanym ku górze (o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0140-01		Wodomierz jednostrumieniowy mokrobieżny, wody zimnej, DN15	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0140-01		Wodomierz jednostrumieniowy - mokrobieżny, wody ciepłej, DN15 mm,	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia		Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU z automatyczną funkcją dezynfekcyjną. DN15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0132-03		Zawór odcinający elektromagnetyczny, gwintowany, sterowany zaworem pilotowym wersji A 230V/50Hz IP65 korpus zaworu PN16, normalnie otwarty, wykonanie standardowe DN25 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1.1. 2	KNR 5 0114-08 analogia		Opaska ogniochronna p.poż. dla DN 50mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.3		ST:bra nża sanitar na	Armatura			
28 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
29 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			11 * 2 + 1 * 2 + 2 * 2 + 2 * 2	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
33 d.1.1. 3	KNNR 4 0144-05		Montaż hydroforu wg projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2		ST:bra nża sanitar na	Instalacja hydrantowa			
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-05		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
36 d.1.2	KNR AT-47 0104-06		Montaż zaworu antyskażeniowego z możliwością nadzoru i otworami kontrolnymi z korkami o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1.2	KNR AT-47 0104-06		Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-01		Hydrant wewnętrzny z zaworem , węzłem półsztywnym l=30 mb i skrzynką naścienną	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2	45332300-6	ST:bra nża sanitar na	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
2.1		ST:bra nża sanitar na	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1.1		ST:bra nża sanitar na	Rury			
39 d.2.1. 1	KNNR 5 0113-02		Rury ochronne z PCW o śr.250 mm	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0201-03		Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
42 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
43 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
44 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
45 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			43	m	43,00	
					RAZEM	43,00
46 d.2.1. 1	KNR-W 2-18 0421-01 analogia		Kształtki PVC kanalizacji j jednokielichowe łączone na wcisk - redukcje	szt.		
	50/100		5	szt.	5,00	
	75/110		1	szt.	1,00	
	110/160		7	szt.	7,00	
					RAZEM	13,00
47 d.2.1. 1	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
48 d.2.1. 1	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			19	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
2.1.2		ST:bra nża sanitar na	Uzbrojenie			
49 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0222-01		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką niklowaną o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0216-02		Kratka ściekowa podłogowa śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
53 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
54 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.2.1. 2	KNNR 5 0114-08 analogia		Opaska ogniochronna p.poż. dla DN 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0224-01		Studzienka schładzająca o śr. 500 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości 0,75 m przykryta kratą stalową	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.1.3		ST:bra nża sanitar na	Urządzenia			
57 d.2.1. 3	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
58 d.2.1. 3	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.2.1. 3	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych z ociekaczem na szafce	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
60 d.2.1. 3	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewów stalowych o szer 30 cm - kotłownia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.2.1. 3	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewów stalowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.1. 3	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
	7+1		7 + 1	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
63 d.2.1. 3	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02		Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
			7 + 1	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
64 d.2.1. 3	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
65 d.2.1. 3	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
66 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0234-02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
67 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.2		ST:bra nża sanitar na	Instalacja kanalizacji technologicznej			
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
70 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-01 analogia		Kształtki PVC klasy N kanalizacji j jednokielichowe łączone na wcisk - redukcje	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
72 d.2.2	KNR 7-07 0107-01		Pompy zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.2.2	KNR 9-26 0103-04		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			29	m	29,00	
					RAZEM	29,00
2.3		ST:bram nża sanitar na	Instalacja odprowadzenia skroplin z jednostek klimatyzacji wewnętrznej			
74 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN 16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			79	m	79,00	
					RAZEM	79,00
75 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN 16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			47	m	47,00	
					RAZEM	47,00
76 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN 16 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
77 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02		Syfon kondensacyjny z wodną i mechaniczną blokadą zapachową z PP DN 40 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00