

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie instalacji w budynku remizy OSP w Desznicy

ADRES INWESTYCJI: Desznica, dz. ewid. Nr 79/2, 79/6

INWESTOR: Gmina Nowy Żmigród

ADRES INWESTORA: 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2018-05-07

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i powykonawcze			
d.1	KI analiza indywidualna	Objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane, objęcie kierownictwa robót branżowych instalacyjnych, prowadzenie dziennika budowy, opracowanie dokumentacji powykonawczej: inwentaryzacja geodezyjna wykonanych prac, protokoły prób, atesty i deklaracje na wbudowane materiały itp., uporządkowanie terenu budowy po wykonanych pracach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja C.O.			
d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - izolacja pod rurociągami	m2		
		10 * 2 + 7,5 + 5,5 + 2	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
d.2	KNR 0-31 0201-03 analiza indywidualna	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 28 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - analogia wykonania, lecz rura wielowarstwowa PEX-AL-PEX o śr. 25 mm	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.2	KNR 0-31 0203-03 analiza indywidualna	Punkty stałe na rurociągach z polibutylenu PB o śr. 28 mm - analogia wykonania, lecz na rurociągach PEX-AL-PEX o śr. 25 mm	m		
		1 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.2	KNR 0-31 0114-06 analiza indywidualna	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		poz.3 + poz.4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
d.2	KNR 0-31 0201-02 analiza indywidualna	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach analogia wykonania, lecz rura wielowarstwowa PEX-AL-PEX o śr. 20 mm	m		
		2 * (3,8 + 3,5)	m	14,600	
				RAZEM	14,600
d.2	KNR 0-31 0114-05 analiza indywidualna	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.6	m	14,600	
				RAZEM	14,600
d.2	KNR 0-31 0201-01 analiza indywidualna	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - analogia wykonania, lecz rura wielowarstwowa PEX-AL-PEX o śr. 16 mm	m		
		2 * (1,8 + 0,5 * 2 + 3,34 + 8,5 + 1 + 1 + 2 - 8)	m	21,280	
				RAZEM	21,280
d.2	KNR 0-31 0203-01 analiza indywidualna	Punkty stałe na rurociągach z polibutylenu PB o śr. 15 mm - analogia wykonania, lecz na rurociągach PEX-AL-PEX o śr. 16 mm	m		
		8 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
d.2	KNR 0-31 0114-04 analiza indywidualna	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		poz.8 + poz.9	m	37,280	
				RAZEM	37,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 0-31 0218-03 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.3 + poz.4 + poz.6 + poz.8 + poz.9	m	63,880	
				RAZEM	63,880
12 d.2	KNR 0-31 0218-04 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.11	m	63,880	
				RAZEM	63,880
3		Instalacja wodociągowa			
13 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia wykonania, bruzdy w bloczkach komórkowych	m		
		poz.16 + poz.18 + poz.19	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia wykonania, przebicia w bloczkach komórkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8 * 2 + 3 * 2 + 3 + 2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
20 d.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.16 + poz.18	m	13,000	
				RAZEM	13,000
21 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.19	m	27,000	
				RAZEM	27,000
22 d.3	KNNR 4 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4 * 2 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.16 + poz.18 + poz.19	m	40,000	
				RAZEM	40,000
27 d.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.13	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4		Instalacja kanalizacyjna			
28 d.4	KNR-W 4-01 0344-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia wykonania, bruzdy w bloczkach komórkowych	m		
		poz.30	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia wykonania, przebicia w bloczkach komórkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4 + 2 + 2 + 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe do umywalki montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 4 0218-02 analiza indywidualna	Analogia, napowietrzacz kanalizacyjny PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
37 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.28	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik na ścieki sanitarne			
40 d.5	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		(10 + 9 + 2) / 1000	km	0,021	
				RAZEM	0,021
41 d.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(10 + 9 + 2) * 1,6 + 3 * 6	m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
42 d.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(10 + 9 + 2) * (0,4 + 1,6) / 2 * 1,5 + 2,5 * 5 * 2,7	m ³	65,250	
				RAZEM	65,250
43 d.5	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		(10 + 9 + 2) * 0,4	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
44 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Rury kl. SN4	m		
		10 + 9 + 2	m	21,000	
				RAZEM	21,000
45 d.5	KNR 9-20 0304-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe i właz żeliwny kl. A15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.5	KI analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego, betonowego, szczelnego zbiornika na ścieki sanitarne o pojemności min. V=9,0 m ³ , wyposażonego w rurę wywiewną, właz kanałowy żeliwny o śr. 600mm, kl. A15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m ³		
		poz.41 * 0,15 + poz.42 - poz.43 * 0,1 - 12	m ³	60,150	
				RAZEM	60,150
48 d.5	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru gruntu	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
6		Instalacje elektryczne			
6.1		Okablowanie			
49 d.6.1	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
50 d.6.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6.1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.6.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.6.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
54 d.6.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.6.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		9 * 5	m	45,000	
				RAZEM	45,000
56 d.6.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8 + 4 + 3 * 4 + 1 + 1,5 * 3 + 3 * 2 + 2 * 10 + 1,5 + 5 + 5 * 3 + 3,5 * 3 + 3,5 * 2 + 3,5 * 3	m	105,000	
				RAZEM	105,000
57 d.6.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		9 * 3 + 5 * 2 + 2 * 5	m	47,000	
				RAZEM	47,000
58 d.6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
59 d.6.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
60 d.6.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.6.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.6.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,05 * 0,05 * 55	m ³	0,138	
				RAZEM	0,138
63 d.6.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
6.2		Tablica rozdzielcza			
64 d.6.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.6.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TG min. 3x18, IP40, II kl. - wyposażenie modułowe jednego producenta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6.2	KNNR 5 0407-04 analiza indywidualna	Rozłącznik izolacyjny FR63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.6.2	KNNR 5 0407-01 analiza indywidualna	Lampka sygnalizacyjna 3 fazowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.6.2	KNNR 5 0407-04 analiza indywidualna	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P344 C16/0,03A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.6.2	KNNR 5 0407-04 analiza indywidualna	Ogranicznik przepięć B+C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.6.2	KNNR 5 0407-03 analiza indywidualna	Wyłącznik różnicowoprądowy P302 25-30	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.6.2	KNNR 5 0407-02 analiza indywidualna	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - S303 C10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.6.2	KNNR 5 0407-01 analiza indywidualna	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 B16A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.6.2	KNNR 5 0407-01 analiza indywidualna	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 B10A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.6.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.6.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.6.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.6.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.6.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.6.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000