
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek szkolny-adaptacja budynku stacji diagnostyczna na cele edukacyjne wraz z jego rozbudową
ADRES INWESTYCJI: Jastrowie ul. Poznańska 35 dz.nr.2026/6
NAZWA INWESTORA: Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy im.dr.Janusza Korczaka
ADRES INWESTORA: Jastrowie ul. Poznańska 35

BRANŻE: Roboty - instalacja wod.-kan; co

DATA OPRACOWANIA: 20.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.12.2021

Data zatwierdzenia

Budynek szkolny-adaptacja budynku stacji diagnostyczna na cele edukacyjne wraz z jego rozbudową

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budynek szkolny-adaptacja budynku stacji diagnostyczna na cele edukacyjne wraz z jego rozbudową					
1		Instalacja wodociągowa ciepła i zimna woda			
1 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		65,60	m	65,60	
				RAZEM	65,60
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego	m		
		56,60	m	56,60	
				RAZEM	56,60
4 d.1	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0108-04	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,50 * 3 + 5,25 * 2 + 3,00 * 2 + 4,50 * 3 + 5,20 * 2 + 2,20 * 2 + 2,50 + 3,60 * 2 + 0,80 * 2 * 10	m	123,00	
				RAZEM	123,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,50 * 3 + 1,50 * 2 + 2,50 + 3,50 * 4,20	m	39,70	
				RAZEM	39,70
8 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
9 d.1	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1		Demontaż instalacji wod.-kan, co	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		A (Suma częściowa)	m	0,00	
		B (Suma częściowa)	m	0,00	
		123 + 39,70	m	162,70	

Budynek szkolny-adaptacja budynku stacji diagnostyczna na cele edukacyjne wraz z jego rozbudową

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	162,70
14 d.1	KNR-W 2-15 0146-01	Tuleje ochronne	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.1	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		65,60	m	65,60	
				RAZEM	65,60
16 d.1	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III	m		
		65,60	m	65,60	
				RAZEM	65,60
17 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		123,00 + 39,70 + 1,50	m	164,20	
				RAZEM	164,20
18 d.1	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej	m		
		164,20	m	164,20	
				RAZEM	164,20
2		Instalacja kanalizacyjna			
19 d.2	KNR-W 4-02 0211-06/05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,50 * 10	m	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		9,70 + 11,90 + 27,6	m	49,20	
				RAZEM	49,20
22 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m		
		1,00 + 0,50 + 0,80 * 3 + 1,50 + 6,50	m	11,90	
				RAZEM	11,90
23 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0,60 + 1,00 + 3,50 + 2,0 + 2,60	m	9,70	
				RAZEM	9,70
24 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
		18,00 + 1,50 + 1,30 + 6,80	m	27,60	
				RAZEM	27,60
25 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach	m		
		6,50 * 3	m	19,50	
				RAZEM	19,50
26 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,50 * 12	m	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.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
28 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych przy czyszczakach w obudowi GK	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Budynek szkolny-adaptacja budynku stacji diagnostyczna na cele edukacyjne wraz z jego rozbudową

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z rury PVC fi 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		12	pode j.	12,00	
				RAZEM	12,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa rury PVC płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		0,25 * 2 * 3,20 * 3	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
3		Biały montaż			
34 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
35 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
37 d.3	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
38 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe fi.15 mm pod umywalki, zlewozmywaki	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
39 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe fi.15 mm zmywarki i obieraczki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.3	001 kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		

Budynek szkolny-adaptacja budynku stacji diagnostyczna na cele edukacyjne wraz z jego rozbudową

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.3	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.3		Okap wyciągowy ze stali nierdzewnej z wentylatorem wyciągowym 3000*1500*450	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Instalacja co			
47 d.4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3 + 7	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
50 d.4	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polietylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		49,00	m	49,00	
				RAZEM	49,00
51 d.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		123,00	m	123,00	
				RAZEM	123,00
52 d.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
53 d.4	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
54 d.4	KNR 0-35 0209-01	Montaż na ścianie grzejników stalowych z zestawem wsporników, typu C11	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
55 d.4	KNR 0-35 0209-01	Montaż na ścianie grzejników stalowych z zestawem wsporników, typu C22	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
56 d.4	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
57 d.4	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
58 d.4	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		253	m	253,00	

Budynek szkolny-adaptacja budynku stacji diagnostyczna na cele edukacyjne wraz z jego rozbudową

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	253,00
59 d.4	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		17	urząd.	17,00	
				RAZEM	17,00
60 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		116,00	m	116,00	
				RAZEM	116,00
61 d.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm przyłączy do kotłowni w budynku głównym	m		
		116,00	m	116,00	
				RAZEM	116,00
5		Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne			
62 d.5	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		0,80 * 0,60 * 10,50	m3	5,04	
		1,60 * 0,80 * 11,50	m3	14,72	
				RAZEM	19,76
63 d.5	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		10,50 * 0,60	m3	6,30	
		11,50 * 0,80	m3	9,20	
				RAZEM	15,50
65 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,50	m	10,50	
				RAZEM	10,50
66 d.5	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów w studziencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.5	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
68 d.5	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.5	kalk. własna	Podłączenie kanalizacji do studzienek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.5	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		19,76	m3	19,76	
				RAZEM	19,76