

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : RROZBUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISNIEJĄCEGO BUDYNU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W KNYSZYNIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Białostocka 36, 19-120 Knyszyn
INWESTOR : Gmina Knyszyn
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 39, 19-120 Knyszyn
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 12 maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJE SANITARNE W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU - ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W KNYSZYNIE			
1	Instalacja wodociągowa	1	20
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	21	31
3	Biały montaż	32	39
4	Roboty budowlane	40	48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU - ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W KNYSZYŃNIE					
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT/AL/PE o śr. zewnętrznej 25x3,7 mm o po-	m		
d.1	0112-02	łączeniach zaprasowywanych	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT/AL/PE o śr. zewnętrznej 18x2,5 mm o po-	m		
d.1	0112-01	łączeniach zaprasowywanych	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
3	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	0106-03	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
4	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	0106-02	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) meto-	m		
d.1	0106-04	dą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) meto-	m		
d.1	0106-03	dą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
d.1	0101-02	6 mm (C)	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
d.1	0101-01	6 mm (C)	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1	0116-07	czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrz-	szt.	41.000	
		nej 18 mm		RAZEM	41.000
		41			
10	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-	szt.		
d.1	0115-03	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25	szt.	2.000	
		mm		RAZEM	2.000
		2			
11	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-	szt.		
d.1	0115-02	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20	szt.	2.000	
		mm		RAZEM	2.000
		2			
12	KNNR 4	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 100 dm3 - OW-E100	kpl.		
d.1	0143-01		kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNNR 4	Hydrant wewn. o śr. nominalnej 25 mm z wężem 30 m w szafce natynkowej	szt.		
d.1	0138-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Zawory kątowe Dn15	szt.		
d.1	0112-01		szt.	39.000	
		39		RAZEM	39.000
15	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba	prob.		
d.1	0127-01	zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek	m		
d.1	0127-04	w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	190.000	
		190		RAZEM	190.000
18	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzia-	m		
d.1	0126-04	nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy 0	prób.		0.000
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
19	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		190+64	m	254.000	
				RAZEM	254.000
20	Kalk.ind. d.1	Zabezpieczenie ogniochronne przejść rurociągów przez ściany oddzielenia pożarowego 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
21	KNNR 1 d.2 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 40*0.5*0.3	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 40*0.5*0.2	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 1 d.2 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.21-poz.22	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-19 d.2 0119-04	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12+1+1	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12+1	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Biały montaż			
32	KNR 2-15 d.3 0224-03	Miska ustępowa kompaktowa 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 4 d.3 0233-03	Miska ustępowa kompaktowa dla niepełnospr. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.3 0221-01	Umywalka ścienna pojedyncza z syfonem do baterii stojącej 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnospr. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabina	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm dla niepełnospr.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty budowlane			
40	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemento-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 4-01 d.4 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka	m³		
		0.90*40*0.5	m³	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR-W 4-01 d.4 0203-08	Uzupełnienie z betonu monolitycznego - posadzka	m³		
		poz.44	m³	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR-W 4-01 d.4 0335-09 poz. zast.	Przebicie otworów w ścianach z bloczków betonowych	szt.		
		woda			
		2	szt.	2.000	
		kanalizacja			
		7+10	szt.	17.000	
				RAZEM	19.000
47	KNR-W 4-01 d.4 0335-09 poz. zast.	Przebicie otworów w ścianach z bloczków betonowych	szt.		
		woda			
		2	szt.	2.000	
		kanalizacja			
		7+10	szt.	17.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR 4-04 d.4 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ustaloną przez Wykonawcę	m³		
		4.73	m³	4.730	
				RAZEM	4.730