
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STROPU PODWIESZONEGO W KORYTARZU
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK GŁÓWNY CIESZYN UL. BIELSKA 62
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Bankowa 12
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Walter Korzekwa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT STROPU-R.INSTALACYJNE					
1		1. KANALIZACJA			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-08		m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
2	KNR 2-15/	Połączenia rurociągów polietylenowych z żeliwem lub kamionką - złączka adaptacyjna o śr zewn. 75 mm	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	18.000	
	0314-02				
		18			
				RAZEM	18.000
3	KNR 2-15/	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 75 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków	m		
d.1	GEBERIT		m	75.000	
	0303-02				
		75			
				RAZEM	75.000
4	KNR 2-15/	Kształtki polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 75 mm o poł. zgrzewanych	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	45.000	
	0304-02				
		45			
				RAZEM	45.000
5	KNR 2-15/	Czyszczaki polietylenowe zgrzewane o śr. zewn. 63-75 mm	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	9.000	
	0305-01				
		9			
				RAZEM	9.000
6	KNR 2-15/	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi o śr zewn. 75 mm	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	9.000	
	0309-02				
		9			
				RAZEM	9.000
7	KNR 2-15/	Przegrody ogniowe dla rur o śr zewn. 75 mm dla rurociągów kanalizacyjnych zgrzewanych	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	9.000	
	0317-02				
		9			
				RAZEM	9.000
8	KNR 2-15/	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	3.000	
	0306-02				
		3			
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15/	Izolacja matami rur o śr. zewn. 75 mm	m		
d.1	GEBERIT		m	80.000	
	0501-03				
		80			
				RAZEM	80.000
10	KNR 2-15/	Izolacja matami kształtek hdpe o śr. zewn. 75 mm	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	45.000	
	0502-03				
		45			
				RAZEM	45.000
11	kalkulacja in-	Montaż konstrukcji systemu zamocowań rurociągów-profil 41x41x2,5mm- 32 szt, wspornik 14x27- 48szt, uchwyt do rur-280 szt płytka podstawy z wewn.gwintem 120x40x4-120szt, pret gwintowany-120 szt, gwintowany kołek dystansowy M10-szt180, M12-szt.100, kotwy stalowe 10x130-240szt, podkładka gruba stal.-280 szt,nakretka stal.ocynk-500 szt, mocowanie przesuwno ślizgowe-120szt, 740	kg		
d.1	dywidualna		kg	740.000	
				RAZEM	740.000
2		2. Instalacja c.o.			
12	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 50 mm	msc.		
d.2	0501-06	Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	m		1.000
		32	msc.	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR-W 4-02	Wymiana rur pod podejścia pionów -p.analogia o śr. 20-32 mm	kpl.		
d.2	0517-08	Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	m		1.000
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.2 0435-03	zawory regulacyjne podpionowe 1 cal z obustronnie zamontowanymi zaworami pomiarowo opóźniającymi z wkładką zaworową, możliwość nastawy współnej-p.analogia 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 4 d.2 0435-04	zawory regulacyjne podpionowe 1i1/4 cal z obustronnie zamontowanymi zaworami pomiarowo opóźniającymi z wkładką zaworową, możliwość nastawy współnej-p.analogia 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 4 d.2 0518-01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm 86	złącze złącze	 86.000	
				RAZEM	86.000
17	KNNR 4 d.2 0518-02	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm 126	złącze złącze	 126.000	
				RAZEM	126.000
18	KNNR 4 d.2 0407-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. 50 mm, gładkie z rur stalowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 360	urz. urz.	 360.000	
				RAZEM	360.000
20	KNR 0-34 d.2 0110-03	Izolacja pianką polietylenową o zamkniętej strukturze pokryta folia zabezpieczającą w kolorze czerwonym i niebieskim sr. 50 - gr.izolacji 33 mm-p.analogia 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNR 0-34 d.2 0110-02	Izolacja pianką polietylenową o zamkniętej strukturze pokryta folia zabezpieczającą w kolorze czerwonym i niebieskim sr. 32 - gr.izolacji 33 mm-p.analogia 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
22	KNR 0-34 d.2 0113-14	Izolacja rurociągów śr.159-194 mm matami (płytami) z polietylenu - gr.izolacji 38 mm 84	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
23	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 136	m ² m ²	 136.000	
				RAZEM	136.000
24	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 136	m ² m ²	 136.000	
				RAZEM	136.000
25	KNR 7-12 d.2 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 136	m ² m ²	 136.000	
				RAZEM	136.000
3		3. Instalacja zw. cw. cyrkulacja			
26	KNR-W 4-02 d.3 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
27	KNNR 4 d.3 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI o śr. zewnętrznej 50 mm w płaszczu aluminiowym 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
28	KNNR 4 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP STABI o śr. zewnętrznej 32 mm w płaszczu aluminiowym 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
29	KNR-W 4-02 d.3 0117-04	Montaż kształtek z PP o śr. 32 mm -p.analogia 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR-W 4-02 d.3 0117-06	Montaż kształtek z PP o śr. 50 mm -p.analogia 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
31	KNNR 4 d.3 0116-0203	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 4 d.3 0116-0303	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNNR 4 d.3 0119-0301	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z PP STABI o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNNR 4 d.3 0119-0501	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z rur PP STABI o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
35	KNNR 4 d.3 0120-0301	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 4 d.3 0120-05	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
37	KNNR 4 d.3 0132-0311	Zawory kulowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 4 d.3 0132-0411	Zawory kulowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
39	KNNR 4 d.3 0132-0421	Zawory kulowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 7-07 d.3 0101-01	Montaż pompy cyrkulacyjnej -pompa 32/120 silnik z magnesem trwałym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Podłączenie pompy do istniejącego systemu sterowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-34 d.3 0110-03	Izolacja pianką polietylenową o zamkniętej strukturze pokryta folia zabezpieczającą w kolorze czerwonym i niebieskim sr. 50 - gr.isolacji 33 mm-p.analogia	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
43	KNR 0-34 d.3 0110-02	Izolacja pianką polietylenową o zamkniętej strukturze pokryta folia zabezpieczającą w kolorze czerwonym i niebieskim sr. 32 - gr.isolacji 33 mm-p.analogia	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
4		4. Instalacja hydrantowa			
46	KNR-W 4-02 d.4 0110-06	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		54	msc.	54.000	
				RAZEM	54.000
47	KNR-W 4-02 d.4 0107-06	Wymiana trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 4-02 d.4 0111-04	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	szt. m		1.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 4-02 d.4 0125-0601	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 50 mm kulowego 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-02 d.4 0117-02	Wymiana hydrantu ściennego o śr. 50 mm 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4 d.4 0118-06	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 0-34 d.4 0110-03	Izolacja pianką polietylenową o zamkniętej strukturze pokryta folią zabezpieczającą w kolorze czerwonym i niebieskim sr. 50 - gr.izolacji 33 mm-p.analogia 132	m m		
				132.000	
				RAZEM	132.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.000
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 132	m m		
				132.000	
				RAZEM	132.000