
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : STACJA WYMIENNIKÓW CIEPŁA W BUDYNKACH UL. GALAKTYKI 3
ADRES INWESTYCJI : UL. GALAKTYKI 3 44-100 GLIWICE
INWESTOR : PEC - GLIWICE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY 135 44-100 GLIWICE
BRANŻA : BUDOWLANO-SANITARNA - ZAKRES PEC
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek Galaktyki 3	1	37
1.1	ZAKRES PEC	1	37
1.1.	Roboty instalacyjne	1	27
1			
1.1.	Roboty budowlane	28	37
2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek Galaktyki 3			
1.1		ZAKRES PEC			
1.1.1		Roboty instalacyjne			
1					
d.1.	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego grzejnika typu Favir wraz z demontażem i zaślepieniem podejścia pod grzejnik	kpl		
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Udrożnienie istniejącego odpływu z wpustu podłogowego	szt.		
d.1.	0237-03				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Wymiana rusztu wpustu podłogowego na stalowy ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.	0216-02				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Montaż zlewu gospodarczego, materiał: polipropylen, wymiary zewnętrzne max.: 500 x 350 mm	szt.		
d.1.	0229-05				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 40cm - przewody instalacji podposadzkowej	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1	analogia	1.5*0.6*0.4	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach dla instalacji podposadzkowej	m ³		
d.1.	0106-02				
1.1		1.5*0.6*0.6	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1.1		1.5*0.6*0.1	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
8	KNNR 4	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC- fi50 wraz z kształtkami - pod posadzką	m		
d.1.	0203-01				
1.1		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR-W 4-02	Włączenie do istniejącej żeliwnej kanalizacji podposadzkowej Dn110- trójnik redukcyjny PVC-U 45st 110/50	szt.		
d.1.	0211-04				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Obsypka 10cm ponad wierzch rurociągu	m ³		
d.1.	1411-01				
1.1		(1.5*0.6*0.15-1.5*3.14*0.025*0.025)	m ³	0.132	
				RAZEM	0.132
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
d.1.	0105-03				
1.1		((0.6-0.1-0.15)*0.6*1.5)	m ³	0.315	
				RAZEM	0.315
12	KNR-W 2-02	Wykonanie posadzki betonowej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.1		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
13	KNNR 4	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC- fi50 wraz z kształtkami	m		
d.1.	0207-01				
1.1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	analiza indywidualna	Wykonanie kanału nawiewnego zetowego z blachy stalowej nierdzewnej 14x14cm, l=2,5m. Otwór w ścianie zewnętrznej wykonać wiertnicą. Otwór wlotowy i wylotowy kanału wentylacji wywiewnej należy zabezpieczyć siatką drucianą	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	analiza indywidualna	Wykonie kanału wentylacji wywiewnej z blachy stalowej nierdzewnej 14x14cm wraz z zawieszami kotwionymi do stropu, l=5,0m. Wykorzystać istniejący otwór w ścianie zewnętrznej 14x20cm. Otwór w ścianie zewnętrznej wykonać wiertnicą. Otwór wlotowy i wylotowy kanału wentylacji wywiewnej należy zabezpieczyć siatką drucianą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0403-07	Rury stalowe czarne bez szwu Dn65 łączone przez spawanie gazowe - Połączenie króćców niskiego parametru węzła cieplnego z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1. 1.1	KNZ-15 31-04	Izolacja dla rury DN65	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm - wraz z czyszczeniem i gruntowaniem	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór kulowy Dn50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-04	Połączenie istniejącej instalacji magistralnej ciepłej wody użytkowej rurami PP-R PN20 fi40 z projektowanym zasobnikiem c.w.u.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1. 1.1	KNZ-15 29-05	Izolacja dla rury Dz40	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór kulowy Dn32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Połączenie istniejącej instalacji magistralnej cyrkulacji rurami PP-R PN20 fi20 z projektowanym zasobnikiem c.w.u.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1. 1.1	KNZ-15 26-01	Izolacja dla rury Dz20	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy Dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 1.1	analiza indywidualna	Odcięcie i zaślepienie przyłącza ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 2		Roboty budowlane			
28 d.1. 1.2	analiza indywidualna	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego 80/190cm do wymiarów 90/200cm,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 1.2 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1.2 analogia	Osadzenie drzwi stalowych 90/200 z otworami nawiewnymi, z zamkiem patentowym, otwierane na zewnątrz pomieszczenia	m ²		
		0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNR-W 4-01 d.1. 0711-02 1.2	Naprawienie i uzupełnienie tynków ścian	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 1.2	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-02 d.1. 1511-04 1.2	Dwukrotne malowanie posadzki farbą chlorokauczkową wraz z przygotowaniem powierzchni i gruntowaniem	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-02 d.1. 1508-02 1.2	Dwukrotne malowanie ścian farbą olejną (do wysokości 1,6m)	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.2	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną	m ²		
		9.5	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
37	KNR 2-02 d.1. 1501-06 1.2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na sufitach	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000