
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : STACJA WYMIENNIKÓW CIEPŁA W BUDYNKACH UL. GALAKTYKI 6
ADRES INWESTYCJI : UL. GALAKTYKI 6 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 6	1	38
1.1	ZAKRES PEC	1	38
1.1.	Roboty instalacyjne	1	28
1			
1.1.	Roboty budowlane	29	38
2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek Galaktyki 6			
1.1		ZAKRES PEC			
1.1.1		Roboty instalacyjne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1.	0235-07				
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego Dz50 (podejście do demontowanej wanny)	m		
d.1.	0229-07				
1.1		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu wodociągowego DN20 (podejście do demontowanej wanny)	m		
d.1.	0114-01				
1.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 2-15	Zabudowa wpustu piwnicznego wraz z rusztem ze stali nierdzewnej Dn50	szt.		
d.1.	0218-01				
1.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Udrożnienie istniejącego odpływu Dn50 pod montaż wpustu piwnicznego	szt.		
d.1.	0237-03				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	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
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 40cm - przewody instalacji podposadzkowej	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1	analogia	2.5*0.6*0.4	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
8	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		2.5*0.6*0.6	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1.1		2.5*0.6*0.1	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
10	KNNR 4	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC- fi50 wraz z kształtkami - pod posadzką	m		
d.1.	0203-01				
1.1		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
11	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
12	KNNR 4	Obsypka 10cm ponad wierzch rurociągu	m ³		
d.1.	1411-01				
1.1		(2.5*0.6*0.15-2.5*3.14*0.025*0.025)	m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
d.1.	0105-03				
1.1		((0.6-0.1-0.15)*0.6*2.5)	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
14	KNR-W 2-02	Wykonanie posadzki betonowej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.1		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie kanału nawiewnego zetowego z blachy stalowej nierdzewnej 14x14cm, l=2,5m. Otwór wlotowy i wylotowy kanału wentylacji wywiewnej należy zabezpieczyć siatką drucianą	kpl.		
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.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 wlotowy i wylotowy kanału wentylacji wywiewnej należy zabezpieczyć siatką drucianą	kpl.		
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0403-07 1.1	Rury stalowe czarne bez szwu Dn65 łączone przez spawanie gazowe - Połączenie króćców niskiego parametru węzła cieplnego z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania	m		
1.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNZ-15 31- d.1. 04 1.1	Izolacja dla rury DN65	m		
1.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-02 d.1. 1517-02 1.1	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm - wraz z czyszczeniem i gruntowaniem	m		
1.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0411-05 1.1	Zawór kulowy Dn50	szt.		
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 1.1	Połączenie istniejącej instalacji magistralnej ciepłej wody użytkowej rurami PP-R PN20 fi40 z projektowanym zasobnikiem c.w.u.	m		
1.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNZ-15 29- d.1. 05 1.1	Izolacja dla rury Dz40	m		
1.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0130-04 1.1	Zawór kulowy Dn32	szt.		
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1.1	Połączenie istniejącej instalacji magistralnej cyrkulacji rurami PP-R PN20 fi20 z projektowanym zasobnikiem c.w.u.	m		
1.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNZ-15 26- d.1. 01 1.1	Izolacja dla rury Dz20	m		
1.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 1.1	Zawór kulowy Dn15	szt.		
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1. analiza indywidualna	Odcięcie i zaślepienie przyłącza ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji.	kpl.		
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 1.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 2		Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.1. analiza indy- 1.2 widualna	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego 80/190cm do wymiarów 90/200cm, 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 1.2 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	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 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
32	KNR-W 4-01 d.1. 0711-02 1.2	Naprawienie i uzupełnienie tynków ścian 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 1.2	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-02 d.1. 1511-04 1.2	Dwukrotne malowanie posadzki farbą chlorokauczkową wraz z przygotowaniem powierzchni i gruntowaniem 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 2-02 d.1. 1508-02 1.2	Dwukrotne malowanie ścian farbą olejną (do wysokości 1,6m) 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.2	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną 9.5	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
38	KNR 2-02 d.1. 1501-06 1.2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na sufitach 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000