
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DO BUDYNKU PRZY UL. ŚW. ELŻBIETY 2 W GLIWICACH
ADRES INWESTYCJI : Gliwice ul. Elżbiety 2
INWESTOR : PEC - GLIWICE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Królewskiej Tamy 135 44-100 Gliwice
BRANŻA : PRZYŁĄCZE SIECI CIEPŁOWNICZEJ
DATA OPRACOWANIA : 07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	10
2	Roboty montażowe	11	29
2.1	Elementy preizolowane	11	19
2.2	System alarmowy	20	22
2.3	Pozostałe elementy	23	23
2.4	Elementy w budynku	24	29
3	Roboty towarzyszące	30	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m		
		analiza indywidualna			
		66.5	m	66.500	
				RAZEM	66.500
2	KNNR 1	Odwodnienie wykopów	godz.		
d.1	0603-01				
		24	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³		
d.1	0217-06	<50/125>66.5*1.27*0.73	m ³	61.652	
		-6.165	m ³	-6.165	
				RAZEM	55.487
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów	m ³		
d.1	0310-03				
		61.652*0.1	m ³	6.165	
				RAZEM	6.165
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01				
		66.5*1.27*2	m ²	168.910	
				RAZEM	168.910
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03				
		66.5*0.73*0.2	m ³	9.709	
				RAZEM	9.709
7	KNNR 4	Obsypka piaskowa - 20 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	1411-03				
	analogia				
		(66.5*0.73*0.325-2*66.5*3.14*0.0625*0.0625)	m ³	14.146	
				RAZEM	14.146
8	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1	0321-02				
		((1.27-0.2-0.325)*0.73*66.5)	m ³	36.166	
		-3.617	m ³	-3.617	
				RAZEM	32.549
9	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV wraz z zagęszczeniem ręcznym- 10% z całości	m ³		
d.1	0318-02				
		36.166*0.1	m ³	3.617	
				RAZEM	3.617
10	d.1	Wywóz wraz z kosztem przyjęcia do utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
	analiza indywidualna				
		61.652-36.166	m ³	25.486	
				RAZEM	25.486
2		Roboty montażowe			
2.1		Elementy preizolowane			
11	KNR 0-10	Rura preizolowana pojedyncza z sygn. impulsową (60,3/125), L=12,0m	m		
d.2.	0215-09				
1					
		12*10	m	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR 0-10	Kolano prefabrykowane 90° dla rur preizolowanych pojedynczych Dn50 (60,3/125), A=1,0m, A=1,0m	szt.		
d.2.	0218-09				
1					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 0-10	Kolano prefabrykowane 10° dla rur preizolowanych pojedynczych Dn50 (60,3/125), A=1,0m, A=1,0m	szt.		
d.2.	0218-09				
1					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-10	Trójnik preizolowany opadowy prostopadły wzmocniony, Dn65/50	szt.		
d.2.	0224-05				
1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	d.2.	Maty kompensacyjne 1000x120x40mm	szt		
	analiza indywidualna				
1					
		84	szt	84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.2. analiza indywidualna	Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjne Dz125 z pianką i korkami wtapiowymi,	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
17	d.2. analiza indywidualna	Mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjne Dz140 z pianką i korkami wtapiowymi,	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-19 d.2. 0205-02 1 analogia	Zawór odcinając preizolowany DN50 z trzpieniem standardowym z żeliwną skrzynką uliczną na trzpień zaworu wraz z fundamentem odciążającym + Rura ochronna na PCV L=1m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-19 d.2. 0205-03 1	Zawór odcinając preizolowany DN65 z trzpieniem standardowym z żeliwną skrzynką uliczną na trzpień zaworu wraz z fundamentem odciążającym + Rura ochronna na PCV L=1m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		System alarmowy			
20	d.2. analiza indywidualna	Połączenie końcowe instalacji alarmowej: Przewód izolowany 1,5mm ² , koszulka termokurczliwa, 2x płaskownik 150x30x3, uszczelnienie mastyką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-20 d.2. 0521-01 2	Połączenia przewodów alarmowych na mufie - Podtrzymki stalowe do instalacji alarmowej	połącz.		
		72	połącz.	72.000	
				RAZEM	72.000
22	d.2. analiza indywidualna	Konektory / łączki samochodowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Pozostałe elementy			
23	KNR 2-19 d.2. 0219-01 3 analogia	Taśma ostrzegawcza PVC (PEC)	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
2.4		Elementy w budynku			
24	d.2. analiza indywidualna	Spinka między zasilaniem i powrotem (DN25) z odwodnieniem (Dn20) z trzema zaworami do wspawania (dwa zawory Dn25 i jeden Dn20)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2. 0518-02 4	Zawory odcinające kołnierzone Dn50 wraz z dwoma kołnierzami DN50 do wspawania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.2. analiza indywidualna	Tuleja ścienna (pierścień gumowy) Dn125	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	d.2. analiza indywidualna	Pokrywa końcowa END CAP Dn50/125	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 7-09 d.2. 2114-01 4	Kolano hamburskie 90° Dn50(60,3x2,9mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	d.2. analiza indywidualna	Przejścia gazo i wodo szczelne Dn125 np.: WGC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45231300-8		Roboty towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-20 d.3 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 2-20 d.3 0207-01 analogia	Płukanie rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
32	d.3 analiza indywidualna	Badania rtg doczołowych złączy spawanych - Średnica zewnętrzna rury do 89 mm.Grub ścianki do 6 mm	złącz.		
		36	złącz.	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 2-20 d.3 0208-01 analogia	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-20 d.3 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-20 d.3 0523-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	kalk. własna	Wykonanie oraz utrzymanie oznakowania (poziomego i pionowego) zmiany organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000