
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH. KATEGORIA OBIEKTU XVII.
ADRES INWESTYCJI : BIAŁOBRZEGI UL.RZEMIEŚLNICZA 51 działka nr ew. 1243/22, obręb Białobrzegi jedn. ew. Białobrzegi
INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI
ADRES INWESTORA : PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9, 26-800 PIAŁOBRZEGI
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA GAZOWA

SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT
DATA OPRACOWANIA : maj 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA GAZOWA					
1		INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0304-05	śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0304-04	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0304-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-	m		
d.1	0305-02	stawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm			
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
5	KNR 2-15	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0310-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-15	Filtr gazowy o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0310-02				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.o śr.do 50 mm	m		
d.1	1512-01				
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
8	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla	przej.		
d.1	0217-05	rurociągów gazowych o śr.nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80			
		mm			
		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla rurociągów	przej.		
d.1	0216-05	gazowych o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm			
		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR BC-02	Uszczelnienie przejść p.poż masą uszczelniającą spełniającą warunki ognioch-	m ²		
d.1	0304-03	ronności EI 120 np. Hilti CP 611 A lub równoważną			
	analogia	0.6	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
11	KNR-W 2-19	Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm - zawór główny o śr. 40 mm z zaworem z	kpl.		
d.1	0215-01	głowicą zamykającą MAG-3 o śr. 50 mm w szafce np. zestaw typ SZX-40/MAG			
	analogia	3, EM-GAZ lub równoważna			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 7-08	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - detektor gazu np. DEX 1.2	ukł.		
d.1	0401-01	GAZEX lub równoważny			
	analogia	1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 7-08	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - sygnalizator optyczny i	ukł.		
d.1	0401-01	akustyczny np. SL GAZEX lub równoważny			
	analogia	1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 7-08	Układ do pomiaru parametrów chemicznych wilgotności lub stężenia gazu -	ukł.		
d.1	0104-03	moduł alarmowy np. MD2 - Z GAZEX lub równoważny			
	analogia	1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1	0101-04	podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu beto-			
		nowym			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
16	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
18	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
19	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
2		ODCINEK ZEWNĘTRZY INSTALACJI GAZOWEJ			
20	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (20 %)	m ³		
		4*0.8*0.8	m ³	2.56	
				RAZEM	2.56
21	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		1.0*1.0*1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		5*0.8	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-18 d.2 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka rurociągów piaskiem (30 cm ponad rurociągiem) Krotność = 2	m ²		
		5*0.8	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3.56 -((4.0*0.1)+(4*0.4))	m ³	1.56	
				RAZEM	1.56
25	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1.56	m ³	1.56	
				RAZEM	1.56
26	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.56-1.56	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (9 km) Krotność = 18	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-19 d.2 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka przejściowa PE/stal 63/40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-19 d.2 0305-06 analogia	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 63 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 100 mm - włączenie do istniejącej szafki gazowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-16 d.2 0619-02	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm	m ²		
		1.2	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
34	KNR-W 2-19 d.2 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-19 d.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
37	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - przewód lokalizacyjny	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA						
2	ODCINEK ZEWNĘTRZY INSTALACJI GAZOWEJ						
	RAZEM						

Słownie: