
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia hazowa dla budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Bursztynowa 3, 83-304 Przodkowo dz. nr 893 i 315/31
INWESTOR : Powiat Kartuski
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1, 83 - 300 Kartuzy
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Roboty sanitarne - przełożenie instalacji gazu, studnia wodomierzowa							
1.1	Przełożenie instalacji gazowej							
1.2	Montaż studni wodomierzowej, zabezpieczenie wodociągu							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty sanitarne - przełożenie instalacji gazu, studnia wodomierzowa			
1.1		Przełożenie instalacji gazowej			
d.1.1	kalk. własna	Przygotowanie stanowiska pracy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy liniowe	m ³		
d.1.1	0317-0201	19*0.4*0.80	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	1411-01	6*0.4*0.1	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
4	KNR-W 2-19	Demontaż istniejącej skrzynki gazowej	kpl.		
d.1.1	0209-07 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-19	Demontaż rurociągów w ziemi	m		
d.1.1	0301-08 analogia	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m		
d.1.1	0301-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1.1	0303-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-19	Podejście stalowe pod gazomierz	poł.		
d.1.1	0302-01 analogia	1	poł.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0219-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-19	Skrzynka gazowa - z demontażu	kpl.		
d.1.1	0209-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów	m ³		
d.1.1	0320-0101	19*0.4*0.65	m ³	4.940	
				RAZEM	4.940
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0236-02	19*0.4*0.65	m ³	4.940	
				RAZEM	4.940
13	KNR 4-03	Przejście przez ścianę	otw.		
d.1.1	1003-08	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu	m		
d.1.1	0114-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	0402-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 4	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.1	0313-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0406-02	Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		12	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
1.2		Montaż studni wodomierzowej, zabezpieczenie wodociągu			
18	KNR 5-10	Zabezpieczenie wodociągu rurą ochronną	m		
d.1.2	0303-03	2*0.5	m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.2	0221-02	2.2	m ³	2.200	
	analogia			RAZEM	2.200
20	KNR-W 2-15	Studnia wodomierzowa	kpl.		
d.1.2	0224-08	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
21	TZKNBK	Montaż podejścia pod wodomierze	kpl.		
d.1.2	XVIII I A-51	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
22	KSNR 11	Wodomierze studzienne	szt.		
d.1.2	0104-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	86.0069		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gazomierz	szt.	1.0000		
2.	króćce 1-kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.	2.0800		
3.	króćce 2-kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.	1.0200		
4.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 20 mm	szt.	8.5200		
5.	mufa elektrooporowa PE 32 czarna UP	szt.	1.0400		
6.	podejście stalowe 32x1" z gwintem 1,5/0,5 PREIZOL	kpl.	1.0000		
7.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2928		
8.	Przejście przez ścianę DN 25	szt.	2.0000		
9.	rura ochronna dwudzielna A110PS	m	1.0400		
10.	rura polietylenowa 32 PE 100-RC, SDR 11	m	6.1800		
11.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	12.4800		
12.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2.0000		
13.	Skrzynka gazowa - z demontażu	szt.	1.0000		
14.	studnia wodomierzowa PEHD DN 1200/625 H=1,8m z pokrywą	szt.	1.0000		
15.	taśma z polichlorku winylu	m ²	1.8000		
16.	uchwyty	szt.	2.0000		
17.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	7.2000		
18.	wodomierz studzienny	szt.	1.0000		
19.	zawory kulowe do wspawania o śr. 25 mm	szt.	1.0000		
20.	zawory przelotowe proste mosiężne M83 śr.15 mm	szt.	0.2000		
21.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
22.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.2033		
2.	prościarka do rur PE	m-g	0.0990		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3108		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0095		
5.	spawarka	m-g	3.0000		
6.	sprężarka	m-g	0.2562		
7.	środek transportowy	m-g	3.8928		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.6817		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.1848		
10.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0.1600		
11.	zgrzewarka do zgrzewania rur PE	m-g	0.4300		
12.	żuraw samochodowy	m-g	2.2700		
				RAZEM	

Słownie: