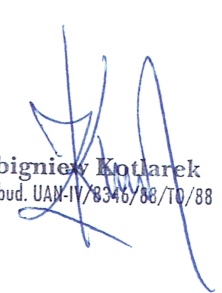


PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY SANITARNE

Obiekt	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA BUDYNKU BIUROWEGO – POSTERUNKU POLICJI
Branża	SANITARNA I BUDOWLANA
Kod CPV	45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe
Lokalizacja	87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI, ul. Szkolna 44 Działka 376/12 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Lubieniu Kujawskim ul. Wojska Polskiego 29 87-840 Lubień Kujawski
Wykonawca	Biuro Usług Projektowych Instalacji Sanitarnych INSAN Mirosław Hejbudzki 87-100 Toruń ul. Rydygiera 40B/28
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 16 sierpnia 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA BUDYNKU BIUROWEGO – POSTERUNKU POLICJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRZYŁĄCZE INSTALACJI GAZOWEJ DO BUDYNKU		
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,01
2	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,01
3	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	9,6
4	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	9,6
5	KNR-W 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	9,6
6	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich o grubości 5cm	m3	0,192
7	KNNR 4 1411/01	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,384
8	KNR-W 2-19 0201/02	Montaż przy użyciu sprzętu ręcznego gazociągu niskiego i średniego ciśnienia o średnicy nominalnej 25mm	m	1
9	KNR-W 2-19 0301/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 32mm (Rura z polietylenu PE-HD typ 100, SDR11, do gazu fi 32/3,0mm)	m	9,6
10	KNR-W 2-19 0302/01	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 32mm	połączenie	2
11	KNR-W 2-19 0303/02	Połączenia za pomocą kształtek o średnicy nominalnej 25mm - przejście PE/stal dn 32/DN 25	złącze	2
12	KNR-W 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	9,6
13	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	2,304
14	KNR-W 2-19 0211/01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 32mm	m	9,6
15	KNR 2-19 0219/01	Żółta taśma ostrzegawcza z tw. sztucznego szer. 0,2 m R=0.955	m	9,6
16	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu - Tabliczka orientacyjna i słupek z polietylenu klasy PE 80 ; SDR 11	kpl	1
17	KNR 2-19 0219/01	Przewód lokalizacyjny o min przekroju 2,5mm2 w żółtej izolacji polietylenowej R=0.955	m	9,6
18	KNR 2-19 0107/02	Badanie izolacji defektoskopem iskrowym gazociągów R=0.955	m	9,6
19	Kalkulacja indywidualna	KNR 4-01 0108/02 + KNR 4-01 0108/04 Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10km, grunt kategorii III	m3	0,576
20	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	9,6
21	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	9,6
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2	9,6
23	KNR AT-17 0101/01	Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 40mm	cm	45
24	KNNR 4 t.1427/01 wyd.I 2000	Przejścia tulejami przez otwory - Tuleja ochronna z tworzywa sztucznego (szczelne przejście przez ściany betonowe, ceramiczne) fi 40mm, L=45mm	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA BUDYNKU BIUROWEGO – POSTERUNKU POLICJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA		
25	KNR-W 2-15 0306/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,8
26	KNR-W 2-15 0307/04	Próba instalacji gazowej w budynkach niemieszkalnych	m	13,8
27	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka gazowa naścienna 60x60x25cm	szt	1
28	KNR 0-31 0216/02	Kocioł gazowy jednofunkcyjny o mocy min. 19kW z zamkniętą komorą spalania	kpl	1
29	KNR-W 2-15 0313/01	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	szt	1
30	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
31	KNR-W 2-15 0307/05	Próba instalacji gazowej w budynkach niemieszkalnych	m	7,3
32	KNNR 7 0303/02	System koncentryczny powietrzno-spalinowy z blachy stalowej kwasoodpornej fi 80/fi125mm wprowadzony w przewód kominowy	kpl	1
33	KNNR 3 0304/01	Wykucie otworów o objętości powyżej 0,01m ³ z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,061