
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku SPZOZ w Starej Błotnicy - wewnętrzna instalacja gazowa na gaz płynny
ADRES INWESTYCJI : Stara Błotnica gm. Stara Błotnica działka nr 196/5 (obr. 001201)
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica
ADRES INWESTORA : Stara Błotnica 46, 26-806 Stara Błotnica
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ(A) KALKULACJE : Tomasz Badeński
DATA OPRACOWANIA : 4.04.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4.04.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45333000-0	Instalacja gazu płynnego			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0210-01	poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 44*0.8*0.9*0.7	m ³	22.176	
				RAZEM	22.176
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02	44*0.8*0.9*0.3	m ³	9.504	
				RAZEM	9.504
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	44*0.8*0.1	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
4	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	44*0.8*0.15	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
5	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem lokalizacyjnym	m		
d.1	0219-01	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	[31.68-(3.52+5.28)]*0.7	m ³	16.016	
				RAZEM	16.016
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01	[31.68-(3.52+5.28)]*0.3	m ³	6.864	
				RAZEM	6.864
8	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02	6.864	m ³	6.864	
				RAZEM	6.864
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	0206-01	3.52+5.28	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 3.52+5.28	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
11	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 dn 63x5,8mm	m		
d.1	0301-06	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka przejściowa PE/stal fi 63/50mm	szt.		
d.1	0303-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50mm	m		
d.1	0304-06	2+4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.		
d.1	0216-05	1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Szafka gazowa	kpl.		
d.1	0142-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Reduktor II st.	szt.		
d.1	0312-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Zawór z głowicą samozamykającą fi 50mm	szt.		
d.1	0312-06	1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 4 d.1 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1 0312-02	Filtr do gazu fi 20mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	kalk. własna d.1	Aktywny system bezpieczeństwa składający się z detektora wycieku gazu płynnego Dex15N oraz modułu alarmowego MD-2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 2 d.1 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		6+8+4+4	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pod płytę żelbetową 2*5*0.5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 2*5*0.5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		2*5*0.2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-01 d.1 0129-06	Systemowa płyta fundamentowa np. typu PFG 435	m ²		
		1.2*4.35	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
31	KNR 2-25 d.1 0303-01 analogia	Zbiornik na gaz płynny o pojemności 4850 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych z bednarki 30x5 w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (6.5+3.2)*2+1.5*2	m		
			m	22.400	
				RAZEM	22.400
33	KNR-W 2-02 d.1 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
34	KNR 2-25 d.1 0313-01	Furtki ogrodz. z zamkiem zwykłym	m ²		
		1*1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	206.9171		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0200		
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	5.0000		
3.	Bednarka 30x5	m	23.5200		
4.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	0.9880		
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.7500		
6.	cement portlandzki zwykły 35	kg	6.0000		
7.	Detektor wypływu gazu płynnego Dex15N	szt	1.0000		
8.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.3080		
9.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3080		
10.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.7098		
11.	Filtr osadnikowy skośny, GW/GW fi 3/4" Art.nr 50	szt	3.0000		
12.	Furtki ogrodz. z zamkiem zwykłym, do 1,5m2	m ²	1.5000		
13.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0100		
14.	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	m	81.1200		
15.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		
16.	Moduł alarmowy MD-2	szt	1.0000		
17.	Piasek naturalny kopany	m ³	13.1760		
18.	piasek zwykły	m ³	0.0157		
19.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	45.7600		
20.	Reduktor II st.	szt	1.0000		
21.	Rura z polietylenu PE 100, SDR 11 do gazu fi 63x5,8 mm	m	45.3200		
22.	rury stalowe typ S,przewodowe o sprawdzonej szczelności,wymaganym badaniu,o pow.zewn.zabezp.powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyoną asfaltem ze stali w gat.St 35X,St 3S o śr.nom.do 50 mm	m	0.6000		
23.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	4.1600		
24.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	4.1600		
25.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	14.4200		
26.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0500		
27.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm	m ²	40.5600		
28.	słupki z rur stalowych	szt.	14.5102		
29.	Systemowa płyta fundamentowa np. typu PFG 435	m ²	5.2200		
30.	Szafka gaz. z lamin.poliest.500x500x250mm	szt	1.0000		
31.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	2.7000		
32.	taśma z polichlorku winylu	m ²	13.2000		
33.	tlen techniczny	m ³	0.0800		
34.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt.	3.0000		
35.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt.	2.5200		
36.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 50 mm	szt.	7.2800		
37.	uchwyty metalowe	kg	4.1600		
38.	zaprawa	m ³	0.0200		
39.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	3.0000		
40.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
41.	Zawór z głowicą samozamykającą fi 50mm	szt.	1.0000		
42.	Zbiornik na gaz płynny o pojemności 4850 dm3'	szt	1.0000		
43.	Złączka rurowa PE/stal,do gazu fi 63/50mm	szt	2.0800		
44.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0.4800		
2.	koparka 0.15 m3	m-g	2.3100		
3.	koparka 0.25 m3	m-g	0.4550		
4.	prościarka do rur PE	m-g	1.8700		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0744		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.0348		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7500		
8.	sprężarka	m-g	1.8788		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5351		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.4457		
11.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	7.8192		
12.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0.4800		
13.	żuraw do 5t	m-g	2.0133		
				RAZEM	

Słownie: