
PRZEDMIAR

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNEGO NR 8 WRAZ Z BUDOWĄ DWÓCH WIAT ROZPRĘ-
ŻALNI GAZÓW TECHNICZNYCH ORAZ FUNDAMENT POD AGREGAT WODY ZZIĘBNICZEJ NA
DZIAŁCE PRZY UL. WÓLCZAŃSKIEJ W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA EW. NR 69/12 OBR. 7-11-11 PRZY UL. WÓLCZAŃSKIEJ 133 NA TERENIE DZIELNICY BIE-
LANY W WARSZAWIE
INWESTOR : SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH,
KRAJOWY NR IDENTYFIKACYJNY 000039025
ADRES INWESTORA : UL. WÓLCZAŃSKA 133, 01-919 WARSZAWA
BRANŻA : saniatarna
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45333000-0	ZEWNETRZNA SIEC WODORU			
1.1	KNR 2-31 0804-05	Rozebranie nawierzchni, z brukowca ręcznie, wysokość brukowca 13-17 cm 4,0*1,5	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3	KNR 2-31 0802-06	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 25 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*2	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód do 5 t - 80% Krotność = 0,8 (16,0*1,0*0,8)-3,3	m ³ m ³	9,500	
	obj. wykopu minus obj. nawierzchni betonowej			RAZEM	9,500
1.6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe ręczne na odkład, o ścianach pionowych grunt kat. III o głębokości do 1,5 m - 20% Krotność = 0,2 9,5	m ³ m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
1.7	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm 16,0*0,15*0,5	m ³ m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
1.9	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne stalowe, Dn 100 mm 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
1.10	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe), Fi 50 mm, PE 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.11	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi stalowe kwasoodporne ze stali ASI 316L w wykopie, Dn 15 mm 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.12	KNR 7-09 0222-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniostopowych, spoiny badane radiologicznie, Fi do 20.0/4.0 mm 3	złącze złącze	3,000	
				RAZEM	3,000
1.13		Próba ciśnieniowa 15 min. 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 1	odc. 30m odc. 30m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15		Próba na obecność przeszkód w przepływie 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16		Sprawdzenie wydajności systemu 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17		Próba na obecność zanieczyszczeń stałych 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie azotem, licząc za całość 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchanie tlenem, licząc za całość 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000
1.20	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21		Próba na tożsamość gazu 1	całość całość	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	KNR 2-28 0501-09 obsypka	Obsypka 20 cm rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 11,5*0,25*0,5+4,5*0,31*0,5	m ³ m ³	2,135	
				RAZEM	2,135
1.23	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.24	KNR 2-01 0230-02 objętość wykopów minus potrącenia	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) 9,5-3,34	m ³ m ³	6,160	
				RAZEM	6,160
1.25	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 21,57	m ³ m ³	21,570	
				RAZEM	21,570
1.26	KNR 2-01 0214-04	Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 38 3,335	m ³ m ³	3,335	
				RAZEM	3,335
1.27	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.28	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 26 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.29	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 3 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.30	KNR 2-31 1102-01	Ułożenie nawierzchni brukowych - materiały z rozbiórki 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.31	KNR 2-31 0402-01	Ławy pod krawężniki, z pospółki 3,0*0,15*0,1	m ³ m ³	0,045	
				RAZEM	0,045
1.32	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiały z rozbiórki 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000