
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji c.o. po terenie
ADRES INWESTYCJI : ul. Akademicka, 95 - 063 Rogów
INWESTOR : Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
ADRES INWESTORA : ul. Nowoursynowska 166, 08 - 787 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 27.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2020

Data zatwierdzenia

mgr inż. Łukasz Tarnowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0828/POOS/07

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa instalacji c.o. po terenie			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	49/1000	km	0,049	
				RAZEM	0,049
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1	0125-01	2*1,5*1,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	49*1,2+2*2	m ²	62,800	
				RAZEM	62,800
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-08	49*1,2+2*2	m ²	62,800	
				RAZEM	62,800
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	49*1,2+2*2	m ²	62,800	
				RAZEM	62,800
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	(49*1,1*1,2)+3*1,5*1,5	m ³	71,430	
				RAZEM	71,430
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	49*0,15*1,0	m ³	7,350	
				RAZEM	7,350
8	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 z wymianą gruntu 50 %	m ³		
d.1	0214-05	(71,43-7,35)*1,1	m ³	70,488	
				RAZEM	70,488
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0112-06	49*1,2	m ²	58,800	
				RAZEM	58,800
10	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0110-03	49*1,2	m ²	58,800	
				RAZEM	58,800
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-02	49*1,2	m ²	58,800	
				RAZEM	58,800
12	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 65 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1	0502-04	2,2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
13	KNR-W 2-	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.		
d.1	20 0503-02	10	złącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 2-20	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 76.1/140 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	m		
d.1	0215-11	49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
15	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - trójkąt preizolowany prosty o śr. rury głównej 76.1/140 mm	szt.		
d.1	0224-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 76.1/140 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
d.1	0218-11	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.		
d.1	20 0521-01	6	połącz.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.1 20 0521-02	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie 4	połącz . połącz .	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ciepłego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 49	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
20	KNR 2-20 d.1 0113-14	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 65-125 mm wraz z zakończeniem systemowym rurociągów 2	szt. przejs c szt. przejs c	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- d.1 20 0522-02	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel (5 m) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.1 20 0522-08	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel przyłączeniowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- d.1 20 0522-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2- d.1 20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 1	pom. pom.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.1 20 0523-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny 1	pom. pom.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.1 20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 98	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
27	KNR-W 2- d.1 20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm Krotność = 0,1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	Analiza in- d.1 dywidualna analiza indy- widualna	Odcięcie i zasłepienie wyłączonych z eksploatacji fragmentów instalacji c.o. po terenie 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000