

PRZEDMIAR-CIEĆ PREIZOLOWANA DO LABORATORIUM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W ŚWIĘTOKRZYSKIM OŚRODKU DORADZTWA ROLNICZEGO W
MODLISZEWICACH ODDZIAŁ W SANDOMIERZU
ADRES INWESTYCJI : 27-600 SANDOMIERZ; UL. MOKOSZYŃSKA 3
INWESTOR : ŚWIĘTOKRZYSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W MODLISZEWICACH
ADRES INWESTORA : 26-200 KOŃSKIE; UL. PIOTRKOWSKA 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Paweł Śmiech
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45333000-0		PRZYŁĄCZE SIECI CIEPLNEJ DO BUDYNKU LABORATORIUM			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1	0111-01		90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
2	KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01		poz.1*0.9*0.6	m ²	48.600	
					RAZEM	48.600
3	KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Ręcznie	m ²		
d.1	0113-01		poz.1*0.9*0.4	m ²	32.400	
	analogia				RAZEM	32.400
4	KNNR 1		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1	0212-02		poz.1*0.9*1.30	m ³	105.300	
					RAZEM	105.300
5	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -pod-sypka	m ²		
d.1	0501-02		poz.1*0.9	m ²	81.000	
					RAZEM	81.000
6	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-ob-sybka	m ²		
d.1	0501-01		Krotność = 3	m ²	81.000	
			poz.5	m ²	81.000	
					RAZEM	81.000
7	KNNR 1		Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³		
d.1	0206-04		0.15*poz.5+3*0.10*poz.6	m ³	36.450	
					RAZEM	36.450
8	KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02		Krotność = 14	m ³	36.450	
			poz.7	m ³	36.450	
					RAZEM	36.450
9	KNNR 1		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNIE	m ³		
d.1	0318-06		poz.1*0.9*1.30*0.6	m ³	63.180	
					RAZEM	63.180
10	KNNR 1		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-05		poz.1*0.9*1.30*0.4	m ³	42.120	
	analogia				RAZEM	42.120
11	KNR 2-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		poz.1*0.9*1.30	m ³	105.300	
					RAZEM	105.300
12			Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m		
d.1	wycena indywidualna		poz.1*2	m	180.000	
					RAZEM	180.000
13	KNR-W 2-19		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 200 mm z rur prostych - wykopy umocnione	m		
d.1	0301-14		RURY PREIZOLOWANE 2X63/200 - rura przewodowa 2x fi 63	m	90.000	
	z.sz.2.5.		PE-X w rurze osłonowej PEHD dn 200	m	90.000	
	9905-04		poz.1	m	90.000	
	analogia				RAZEM	90.000
14	KNR-W 2-19		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 225 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0306-11		5	m	5.000	
	z.sz.2.5.				RAZEM	5.000
	9905-04				RAZEM	5.000
2	45231300-8		Demontaż istniejącej sieci cieplnej kanałowej			
15	KNR 2-20	S-02-00-00	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe o śr. do 300 mm typu TB-301-302 dla rurociągów o śr. 32-80 mm	szt.		
d.2	0110-01		DEMONTAŻ KANAŁÓW CIEPŁOWNICZYCH	szt.		
	analogia		60% R i S	szt.	90.000	
			90	szt.	90.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	90.000
16	KNR 2-20	S-03-00-00	Pokrywy żelbetowe łuków w stropach komór o wymiarach 120x100 cm	szt.		
d.2	0109-01		ZDJĘCIE POKRYW KANAŁU (R i S 60%)	szt.	45.000	
	analogia		45			
					RAZEM	45.000
17	KNR 4-01	S-03-00-00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera-nych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m³		
d.2	0108-18		0.12*2*(1+2)*0.5*180	m³	64.800	
	analogia				RAZEM	64.800
18	KNR 4-01	S-03-00-00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera-nych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m³		
d.2	0108-20		Krotność = 14	m³	64.800	
	analogia		poz.17		RAZEM	64.800
19	KNR 4	S-03-00-00	Montaż rur preizolowanych o śr.do 76,1/140 mm (gr.ścianki 2,9 mm)	m		
d.2	2301-02		DEMONTAŻ (R i S %60)	m	180.000	
	analogia		2*90		RAZEM	180.000
20	kalk. własna		Usunięcie zdemontowanych elementów instalacji: - odpadowych (złomowanie lub utylizacja)	t		
			(kg * m * %)			
			rury stalowe o śr. 50 mm - 7,21* 180* 100% = 1297	t	1.297	
			1.297		RAZEM	1.297
21	KNR 13-24		Transport technologiczny elementów zdemontowanych(złomowa-nych) konstrukcji metalowych do 1 km	t		
d.2	0901-01		poz.20	t	1.297	
	analogia				RAZEM	1.297
22	KNR 13-24		Transport technologiczny elementów zdemontowanych(złomowa-nych) konstrukcji metalowych - za każde rozpoczęte 500 m	t		
d.2	0901-02		Krotność = 28	t	1.297	
	analogia		poz.21		RAZEM	1.297