
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania na potrzeby ogrzewania internatów należących do ZSCKR w Jabłoniu
ADRES INWESTYCJI : ZSCKR w Jabłoniu, działki nr ewid. 2031/4, 2035/1, 2148, 2154/6, 2154/16 i 2149
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Augusta Zamoyskiego w Jabłoniu
ADRES INWESTORA : ul. Zamoyskiego 4, 21-205 Jabłoń
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grażyna Michalska
DATA OPRACOWANIA : 2016-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1	45231100-6	SIEĆ PREIZOLOWANA			
1.1	45100000-8	Roboty ziemne			
1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1		0,235	km	0,235	
				RAZEM	0,235
2	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1.1		64	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1.1		235*1,6	m ²	376,000	
				RAZEM	376,000
4	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
d.1.1.1		235*1,4*0,8	m ³	263,200	
				RAZEM	263,200
5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer. do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.1.1		235*1,4*2	m ²	658,000	
				RAZEM	658,000
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka)	m ³		
d.1.1.1		235*0,1*0,8	m ³	18,800	
				RAZEM	18,800
7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1.1		Krotność = 1,7 18,8	m ³	18,800	
				RAZEM	18,800
8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (obsypka)	m ³		
d.1.1.1		235*0,3*0,8-7,38	m ³	49,020	
				RAZEM	49,020
9	KSNR 1 0210-04	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.1.1		188	m ³	188,000	
				RAZEM	188,000
10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1.1		67,82	m ³	67,820	
				RAZEM	67,820
11	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1.1.1		235*1,6*0,15	m ³	56,400	
				RAZEM	56,400
12	KNR 2-21 0401-02	Sianie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III na obszarze wykopów	m ²		
d.1.1.1		406	m ²	406,000	
				RAZEM	406,000
13	KNR 2-31 0810-01 analogia	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1.1		64	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
14	KNR 2-31 0810-05 kalk. własna	Likwidacja "progu" w rejonie wjazdu na teren Inwestora	m ²		
d.1.1.1		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
1.2	45200000-9	Roboty instalacyjne			
15	KNR 2-20 0216-03	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 2x63x5,8/200 mm	m		
d.1.2		72,2	m	72,200	
				RAZEM	72,200
16	KNR 2-20 0205-02	Rurociągi preizolowane cieplne o śr. 50x6,0/113 mm montowane w istniejących rurach osłonowych o śr. 150 mm(grubość ścianek do 9 mm)	m		
d.1.2		2*40	m	80,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80,000
17	KNR 2-20	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50x4,6/200 mm;	m		
d.1.2	0216-03	162,8	m	162,800	
				RAZEM	162,800
18	KNR-W 2-18	Przejście szczelne przez ściany zewnętrzne rurociągiem preizolowanym o śr. 63	szt		
d.1.2	0527-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Przejście szczelne przez ściany zewnętrzne rurą preizolowaną o śr 50	szt		
d.1.2	0527-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - złączka PN6 50x4,6-G1 1/4	szt.		
d.1.2	0221-06	8	szt.	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
21	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - złączka PN6 63x5,8-G2	szt.		
d.1.2	0221-06	8	szt.	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
22	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - złączka redukcyjna G2-G1 1/4	szt.		
d.1.2	0221-06	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
23	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - trójnik G2-G2-G2	szt.		
d.1.2	0224-04	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
24	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - zestaw izolacyjny trójnik 200/175/140	szt.		
d.1.2	0224-04	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
25	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - końcówka gumowa 40+50+63/200	szt.		
d.1.2	0218-09	8	szt.	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
26	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - rękaw ścienny NPW 175/200	szt.		
d.1.2	0218-09	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2-20	Montaż odpowietrzenia rurociągów o śr. 15-20 mm sieci ciepłych w studzience włazowej	kpl.		
d.1.2	0308-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-20	Montaż odwodnienia rurociągów o śr. 15-20 mm sieci ciepłych w studzience włazowej	kpl.		
d.1.2	0310-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-20	Montaż zaworu stalowe o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0301-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 2-20	Montaż zaworu stalowe o śr. 63 mm	szt.		
d.1.2	0301-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0102-01	235	m	235,000	
	analogia			RAZEM	235,000
32	KNR 2-20	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
d.1.2	0207-01	275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
33	KNR 2-20	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcinek		
d.1.2	0208-01	1	odcinek	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 2-20 0208-06	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - dod.za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m dług. 1	odcinek odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000