

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W RUMI
O KOMPLEKS PIĘCIU PRACOWNI ZAWODOWYCH WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM

ADRES INWESTYCJI : 84-230 RUMIA, ul. Grunwaldzka 57

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 im. Hipolita Roszczyniańskiego

ADRES INWESTORA : 84-230 RUMIA, ul. Grunwaldzka 57

BRANŻA : sanitarna - Przyłącza sanitarne

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
R*1*0.5					
1		SIECI ZEWNĘTRZNE - bez demontaży i odtworzeń ewentualnych istniejących na- wierzchni utwardzonych			
1.1		Przylącze kanalizacji deszczowej			
1		Koszty związane z obsługą geodezyjną	szt.		
d.1. kalk. 1 własna		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0201-05 1		53.7	m ³	53.700	
				RAZEM	53.700
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1. 0214-04 1		Krotność = 9 53.7	m ³	53.700	
				RAZEM	53.700
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1. 0310-02 1		10.0	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1. 0209-04 1		105.7	m ³	105.700	
				RAZEM	105.700
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09 1		7.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 2-	Studnia chłonna z kręgów betonowych d:1500mm	stud.		
d.1. 18 0513- 1 05 analogia		4.0	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-	Studnia chłonna z kręgów betonowych d:800mm	kpl.		
d.1. 15 0224- 1 03 analogia		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-	Studzienka z kręgów betonowych d:800mm z włazem	kpl.		
d.1. 15 0224- 1 03		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-	Studzienka z kręgów betonowych d:800mm z wpustem	kpl.		
d.1. 15 0224- 1 03		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-18	Studzienka z kręgów betonowych d:400mm z włazem	szt.		
d.1. 0625-01 1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-18	Studzienka z kręgów betonowych d:400mm z wpustem	szt.		
d.1.	0625-01				
1		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -	m		
d.1.	18 0408-	SDR 34 SN8			
1	02	57.0	m	57.000	
				RAZEM	57.000
14	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -	m		
d.1.	18 0408-	SDR 34 SN8			
1	01	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
1		61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
16	KNR AT-	Odwodnienie liniowe z rusztem o obciążeniu dla ruchu koło-	m		
d.1.	03 0402-	wego			
1	01	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głę-	m ³		
d.1.	0320-01	bokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m			
1		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty	m ³		
d.1.	0236-02	spoisne kat. III-IV			
1		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,	m ³		
d.1.	0214-02	wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz-			
1		nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) -			
		kat.gr. III-IV			
		123.2	m ³	123.200	
				RAZEM	123.200
1.2		Przylączy kanalizacji sanitarnej			
20	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do	m ³		
d.1.	0310-02	1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład			
2		(kat.gr.III)			
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0124-02				
2		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
22	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -	m		
d.1.	18 0408-	SDR 34 SN8			
2	02	2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
2		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	d.1. kalk. 2 własna	Włączenie do istniejącej studzienki wraz z wyprofilowaniem kinety	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01 d.1. 0320-01 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Przylącze gazu			
27	d.1. kalk. 3 własna	Koszty związane z obsługą geodezyjną	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-01 d.1. 0201-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
29	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
30	KNR 2-18 d.1. 0501-01 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		33.6	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
31	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		33.6	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
32	KNR 2-01 d.1. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 1 d.1. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		22.2	m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
34	KNR 4-05I d.1. 0124-07 3	Usunięcie przyłącza gazowego	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR-W 2- d.1. 19 0301- 3 06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach - Rury PE 63x8,6mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2- d.1. 19 0303- 3 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2- d.1. 19 0201- 3 05	Rura stalowa DN50	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR-W 4- d.1. 01 1212- 3 29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR-W 4- d.1. 01 1212- 3 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i ga- zowych o śr.do 50 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0142- 3 01 analogia	Szafka gazowa pod zawór	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- d.1. 15 0518- 3 02	Zawór MAG DN50	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.1. 18 0112- 3 01	Przejście PE/stal 63/50	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2- d.1. 19 0102- 3 01	Oznakowanie trasy gazociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 2- d.1. 19 0220- 3 02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domo- wych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2-15 d.1. 0305-02 3	Próba instalacji gazowej - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 2-01 d.1. 0320-01 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głą- bokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-01 d.1. 0236-02 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisne kat. III-IV	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 30.6	m ³ m ³	 30.600	
				RAZEM	30.600