

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZEDSZKOLA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : RADZIEJOWICE, UL. KUBICKIEGO - DZIAŁKI 162/2; 75
INWESTOR : GMINA RADZIEJOWICE
ADRES INWESTORA : 96-325 RADZIEJOWICE, UL. KUBACKIEGO 10
BRANŻA : SANITARNA - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I WODY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Marcin Szafarz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Małgorzata Puc
DATA OPRACOWANIA : 08-2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Radziejowice - przedszkole - przyłącza.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek przedszkola - instalacje sanitarne - przyłącze wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej					
1		PRZYŁĄCZE WODY			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu.	km		
d.1	0120-03	10,3/1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-06	1,3*1,50*10,3		20,085	
	W3-W1	1,3*0,20*10,3		2,678	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		22,763*85%	m ³	22,763	
				19,349	
				RAZEM	19,349
3	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) - wykop ręczny.	m ³		
d.1	0310-02	22,763*15%	m ³	3,414	
				RAZEM	3,414
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-02	22,763/1,3*2	m ²	35,020	
				RAZEM	35,020
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	1,3*10,3	m ²	13,390	
				RAZEM	13,390
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	13,39*0,20	m ³	2,678	
				RAZEM	2,678
7	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - trójnik siodłowy PE 110/63 mm.	kpl.		
d.1	0801-02	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm typu E dn50 krótka, ze skrzynką żeliwną typu ciężkiego, płytą podkładową i obudową sztywną do zasuw - do rur PE.	kpl.		
d.1	0201-01	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rura PE100 SDR11 PN16 dn 63mm	m		
d.1	0808-02	Obmiar dodatkowy 1	przy- łącz.		1,000
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka 30 cm.	m ²		
d.1	0501-02	Krotność = 2	m ²	13,390	
		13,39		RAZEM	13,390
11	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową.	m		
d.1	0102-01	10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-02	(22,763-10,3*0,5)*25%	m ³	4,403	
				RAZEM	4,403
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	(22,763-10,3*0,5)*75%	m ³	13,210	
				RAZEM	13,210
14	KNR-W 2-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	4,403+13,21	m ³	17,613	
				RAZEM	17,613
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0211-05	13,39*0,50	m ³	6,695	
				RAZEM	6,695

PRZEDMIAR ROBÓT

Radziejowice - przedszkole - przyłącza.KST

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Radziejowice - przedzkoie - przyłącza.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-01 d.2 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (105,425+207,66+15,75)/1,0*2	m ² m ²	 657,670	
				RAZEM	657,670
29	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0,25 2,0	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0,25 2,0	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 1,0*(15,2+22,0+3,5+4,0+15,0+119,0)	m ² m ²	 178,700	
				RAZEM	178,700
32	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczanie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 178,7*0,20	m ³ m ³	 35,740	
				RAZEM	35,740
33	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury klasy SDR34 SN8 - rura lita. 15,2+22,0+3,5+4,0+15,0	m m	 59,700	
				RAZEM	59,700
34	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - zasyпка z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka boczna rur. (1,0-0,16)*59,7	m ² m ²	 50,148	
				RAZEM	50,148
35	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury klasy SDR34 SN8 - rura lita. 119,0	m m	 119,000	
				RAZEM	119,000
36	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka boczna rur. (1,0-0,2)*119,0	m ² m ²	 95,200	
				RAZEM	95,200
37	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - zasyпка z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasyпка 30 cm. Krotność = 2 178,7	m ² m ²	 178,700	
				RAZEM	178,700
38	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy sieci taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową. 179,0	m m	 179,000	
				RAZEM	179,000
39	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb- okości 3 m 7,0	stud. stud.	 7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV poz.26+poz.27 -(poz.31*0,20+poz.33*3,14*0,08*0,08+poz.34*0,15+poz.35*3,14*0,10*0,10+poz. 36*0,20+poz.37*0,30+3,14*0,6*0,6*3,0*7) A (obliczenia pomocnicze) 184,249*10%	m ³ m ³	 328,836 -144,587 ===== 184,249 18,425	
				RAZEM	18,425
41	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 184,249*90%	m ³ m ³	 165,824	
				RAZEM	165,824
42	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczanie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 18,425+165,824	m ³ m ³	 184,249	
				RAZEM	184,249
43	KNR 2-01 d.2 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowylą- dowczymi na odl.do 1 km 328,836-184,249	m ³ m ³	 144,587	
				RAZEM	144,587
44	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowylądowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Radziejowice - przedzkole - przyłącza.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144,587	m ³	144,587	
				RAZEM	144,587
3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
45	KNR 2-01 d.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		(98+70)/1000	km	0,168	
				RAZEM	0,168
46	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	D5-D4	1,0*(2,7+2,57)/2*25,0		65,875	
	D4-D3	1,0*(2,57+2,05)/2*33,0		76,230	
	D3-D2	1,0*(2,05+1,74)/2*20,0		37,900	
	D2-D1	1,0*(1,74+1,40)/2*20,0		31,400	
	przykanaliki	1,0*(1,5+1,75)/2*69,0		112,125	
		1,0*(168)*0,20		33,600	
	dla studni	0,5*1,5*2*1,5*12		27,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		384,13*90%	m ³	384,130	
				RAZEM	345,717
47	KNR 2-01 d.3 0310-02	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) - wykop ręczny.	m ³		
		384,13*10%	m ³	38,413	
				RAZEM	38,413
48	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		384,13/1,0*2	m ²	768,260	
				RAZEM	768,260
49	KNR-W 4-02 d.3 0218-04	Zabudowa podrynników /osadniki deszczowe PCV FI 160 mm/.	kpl.		
		10,0	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 9-20 d.3 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm - kolana 90st.	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		1,0*(168,0)	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
52	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		168,0*0,2	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
53	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury klasy SDR34 SN8 - rura lita.	m		
		70,0	m	70,000	
				RAZEM	70,000
54	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka boczna rur.	m ²		
		(1,0-0,16)*70,0	m ²	58,800	
				RAZEM	58,800
55	KNR-W 2-18 d.3 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury klasy SDR34 SN8 - rura lita.	m		
		98,0	m	98,000	
				RAZEM	98,000
56	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka boczna rur.	m ²		
		(1,0-0,25)*98,0	m ²	73,500	
				RAZEM	73,500
57	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka 30 cm. Krotność = 2	m ²		
		168,0	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
58	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy sieci taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową.	m		
		168,0	m	168,000	
				RAZEM	168,000
59	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		12,0	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV	m ³		
		poz.46+poz.47		384,130	

PRZEDMIAR ROBÓT

Radziejowice - przedzkole - przyłącza.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(poz.51*0,20+poz.53*3,14*0,08*0,08+poz.54*0,15+poz.55*3,14*0,125*0,125+poz.56*0,25+poz.57*0,30+3,14*0,6*0,6*3,0*12) A (obliczenia pomocnicze) 226,026*10%	m ³	-158,104 ===== 226,026 22,603	
				RAZEM	22,603
61 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 226,026*90%	m ³ m ³	 203,423	
				RAZEM	203,423
62 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie засypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 22,603+184,249	m ³ m ³	 206,852	
				RAZEM	206,852
63 d.3	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 381,13-206,852	m ³ m ³	 174,278	
				RAZEM	174,278
64 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 174,278	m ³ m ³	 174,278	
				RAZEM	174,278