

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PŁYWALNI KRYTEJ PRZY ZESPOLE KSZTAŁCENIA
PODSTAWOWEGO I GIMNAZJALNEGO W KOLBUDACH
ADRES INWESTYCJI : KOLBUDY, UL .WYBICKIEGO 33, DZIAŁKA NR EW.: 723/2, 723/1
INWESTOR : Gmina Kolbudy
ADRES INWESTORA : ul. Staromłyńska 1 , 83-050 Kolbudy
BRANŻA : zewnętrzne sieci wodno - kanalizacyjne i deszczowe

DATA OPRACOWANIA : dd.mm.rrrr.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
dd.mm.rrrr.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 29	Sieć wodociągowa i hydrantowa	0.00				0.00%
1.1	1 - 12	Roboty ziemne	0.00				0.00%
1.2	13 - 29	Roboty montażowe	0.00				0.00%
2	30 - 45	Studnia wodomierzowa	0.00				0.00%
2.1	30 - 37	Roboty ziemne	0.00				0.00%
2.2	38 - 45	Roboty montażowe	0.00				0.00%
3	46 - 66	Sieć kanalizacji sanitarnej	0.00				0.00%
3.1	46 - 59	Roboty ziemne	0.00				0.00%
3.2	60 - 66	Roboty montażowe	0.00				0.00%
4	67 - 89	Sieć kanalizacji deszczowej	0.00				0.00%
4.1	67 - 79	Roboty ziemne	0.00				0.00%
4.2	80 - 89	Roboty montażowe	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa i hydrantowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
	0		km	0.000	
				RAZEM	0.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
	0		m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
	0		m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
	0		m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
	0		m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
6 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
	0		m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
	0		m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
	0		m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
9 d.1.1	kalkulacja własna	Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m ³		
	0		m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
	0		m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	0		m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
12 d.1.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
	0		godz.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż sieci wodociągowej wg PW	kpl		
	0		kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0804-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm	wcin.		
	0		wcin.	0.000	
				RAZEM	0.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
	0		m	0.000	
				RAZEM	0.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
	0		złącz.	0.000	
				RAZEM	0.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
	0		złącz.	0.000	
				RAZEM	0.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
	0		kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18	Zasuwki typu "E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.2	0213-02	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1.2	0114-02	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1.2	0114-02	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1.2	0114-02	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
23	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.2	0219-03	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
24	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
25	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.2	0134-02	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
26	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.2	0708-01	1.94	odc.20 0m	1.940	
				RAZEM	1.940
27	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.2	0707-01	1.94	odc.20 0m	1.940	
				RAZEM	1.940
28	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.2	0704-01	1.94	200m - 1 prób.	1.940	
				RAZEM	1.940
29	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
d.1.2	0530-01	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
2		Studnia wodomierzowa			
2.1		Roboty ziemne			
30	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0221-06	40.00	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²		
d.2.1	0322-02	40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-06	40.00	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.1	0108-08	160.00	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
34	kalkulacja d.2.1 własna	Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m ³		
		43.169	m ³	43.169	
				RAZEM	43.169
35	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.1	0230-02	35.384	m ³	35.384	
				RAZEM	35.384
36	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	35.384	m ³	35.384	
				RAZEM	35.384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
2.2		Roboty montażowe			
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0206-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0206-02	Zasuwki żeliwne - zawór antyskażeniowy EA fi 80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.2	KNR 4 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		0.434	m ³	0.434	
				RAZEM	0.434
44 d.2.2	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe	m ³		
		0.265	m ³	0.265	
				RAZEM	0.265
45 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Sieć kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty ziemne			
46 d.3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej	km		
		0	km	0.000	
				RAZEM	0.000
47 d.3.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
48 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
49 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
50 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
51 d.3.1	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
52 d.3.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
53 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
54 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
56 d.3.1	kalkulacja własna	Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
57 d.3.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
58 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
59 d.3.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 0	godz. godz.	 0.000	
				RAZEM	0.000
3.2		Roboty montażowe			
60 d.3.2	Kalkulacja własna	Demontaż siećkanalizacyjnej wg PW 0	kpl kpl	 0.000	
				RAZEM	0.000
61 d.3.2	Kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej rurociągiem o średnicy DN200 włączenie szczelne 0	kpl kpl	 0.000	
				RAZEM	0.000
62 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
63 d.3.2	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
64 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 0	stud. stud.	 0.000	
				RAZEM	0.000
65 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 0.000	
				RAZEM	0.000
66 d.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
4		Sieć kanalizacji deszczowej			
4.1		Roboty ziemne			
67 d.4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci deszczowej 0	km km	 0.000	
				RAZEM	0.000
68 d.4.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
69 d.4.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
70 d.4.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
71 d.4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
72 d.4.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
74 d.4.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
75 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
76 d.4.1	kalkulacja własna	Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
77 d.4.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
78 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
79 d.4.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		0	godz.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.2		Roboty montażowe			
80 d.4.2	Kalkulacja własna	Demontaż sieci kanalizacji deszczowej wg PW	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
81 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
82 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
83 d.4.2	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
84 d.4.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		0	stud.	0.000	
				RAZEM	0.000
85 d.4.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
		0		0.000	
				RAZEM	0.000
86 d.4.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
87 d.4.2	KNR-W 2-18 0513-01	Separator koalescencyjny z betonu zbrojonego, przepustowość nominalna nie mniejsza niż 8-10l/s, pojemność magazynowania oleju nie mniejsza niż 186l	stud.		
		0	stud.	0.000	
				RAZEM	0.000
88 d.4.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
89 d.4.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000