

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Zespół dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych w rejonie ul. Andersa w Pile  
ADRES INWESTYCJI: 64-920 Piła, ul. Andersa dz. nr 349, obręb 0015 Piła, jedn. ewid 301901\_1  
NAZWA INWESTORA: Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: 64-920 Piła, ul. Sikorskiego 82A  
BRANŻE: sanitarna - Przyłącza wod -kan

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	SIECI ZEWNĘTRZNE - w wycenie nie uwzględniono ewentualnych rozbiórek nawierzchni na trasie projektowanych przyłączy (branża drogowa)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Sieć kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Kanalizacja deszczowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Przyłącze wodociągowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie:                *zero i 00/100 zł*

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		SIECI ZEWNĘTRZNE - w wycenie nie uwzględniono ewentualnych rozbiórek nawierzchni na trasie projektowanych przyłączy (branża drogowa)			
1.1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej			
1		Koszty związane z obsługą geodezyjną	szt.		
d.1.1	kalk. własna				
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wcinka do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1		95,6	m3	95,600	
				RAZEM	95,600
4	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 = 9	m3		
d.1.1		95,6	m3	95,600	
				RAZEM	95,600
5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
d.1.1		212,4	m2	212,400	
				RAZEM	212,400
6	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
d.1.1		212,4	m2	212,400	
				RAZEM	212,400
7	KNR 2-01 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)	m3		
d.1.1		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m3		
d.1.1		219	m3	219,000	
				RAZEM	219,000
9	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.1		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.1		-13,0	[0.5 m] stud.	-13,000	
				RAZEM	-13,000
11	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.1		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.1		-17,0	[0.5 m] stud.	-17,000	
				RAZEM	-17,000
13	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1		177	m	177,000	
				RAZEM	177,000
14	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.1		177	m	177,000	
				RAZEM	177,000
15	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
d.1.1					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1.1	KNNR 1 0214- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		219	m3	219,000	
				RAZEM	219,000
1.2	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
18 d.1.2	kalk. własna	Koszty związane z obsługą geodezyjną	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	kalk. własna	Wcinka do istniejącej studni kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		239	m3	239,000	
				RAZEM	239,000
21 d.1.2	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 = 9	m3		
		239	m3	239,000	
				RAZEM	239,000
22 d.1.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		531	m2	531,000	
				RAZEM	531,000
23 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		531	m2	531,000	
				RAZEM	531,000
24 d.1.2	KNR 2-01 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)	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
25 d.1.2	KNNR 1 0209- 09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m3		
		647	m3	647,000	
				RAZEM	647,000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-10,0	[0.5 m] stud.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-16,0	[0.5 m] stud.	-16,000	
				RAZEM	-16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-01	Wpusty drogowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		136,5	m	136,500	
				RAZEM	136,500
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
40 d.1.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		136,5	m	136,500	
				RAZEM	136,500
41 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
42 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
43 d.1.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
44 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
45 d.1.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		647	m3	647,000	
				RAZEM	647,000
1.3	45231300-8	Przyłącze wodociągowe			
46 d.1.3	kalk. własna	Koszty związane z obsługą geodezyjną	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
47 d.1.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		38	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
48 d.1.3	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 = 9	m3		
		38	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
49 d.1.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		84,6	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
50 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		84,6	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
51 d.1.3	KNR 2-01 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)	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
52 d.1.3	KNNR 1 0209- 09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m3		
		88	m3	88,000	
				RAZEM	88,000
53 d.1.3	KNR 2-18 0902-04	Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Trójnik żeliwny kołnierzowy d:80mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
57 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
58 d.1.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1,0	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.3	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
62 d.1.3	KNNR 1 0214- 02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		88	m3	88,000	
				RAZEM	88,000

