

---

**KOSZTORYS ŚLEPY**  
**Przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej**  
**oraz gazu na terenie Inwestora**  
**1 etap**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DOMÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ  
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ OB.KAT. I

ADRES INWESTYCJI : ul. Kaliska, 63-300 Pleszew  
dz. nr 2068/11 I 2068/13, obręb Miast Pleszew, j. ew. Pleszew-miasto

INWESTOR : Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Malinie 6/25, 63-300 Pleszew

BRANŻA : Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maria Pruszkiewicz - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : październik 2017 r.

---

Poziom cen : III kwartał 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przyłącza wod.-kan. i gazu na terenie Inwestora</b>						
1		<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR-W 2-01 0113-08 SST1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0.1224		
2 d.1. 1	<b>KNNR 1 0202-02 SST1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	36.57		
3 d.1. 1	<b>KNNR 1 0208-02 SST1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -wysypisko Wykonawcy Krotność = 4	m <sup>3</sup>	36.57		
4 d.1. 1	<b>Obw. Min. Środ z dn. 29.06.201 6 tab.L p. 861 STWiORB</b>	Koszt składowania i utylizacji gruntu	t	62.17		
5 d.1. 1	<b>KNNR 1 0210-01 SST1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III -95% wykopów mechanicznych	m <sup>3</sup>	134.38		
6 d.1. 1	<b>KNNR 1 0307-02 SST1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -5% wykopów ręcznych	m <sup>3</sup>	7.07		
7 d.1. 1	<b>KNNR 1 0313-04 SST1</b>	Ażurowe 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. III-IV	m <sup>2</sup>	395.60		
8 d.1. 1	<b>KNNR 4 1411-01 SST1</b>	Podłoża z piasku grub. 10 cm pod rurociąg	m <sup>3</sup>	11.02		
9 d.1. 1	<b>KNNR 1 0318-03 SST1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -obsypka piaskiem 20 cm ponad wierzch rurociągu	m <sup>3</sup>	25.46		
10 d.1. 1	<b>SST1</b>	Dostawa piasku do obsypki i zasypki	m <sup>3</sup>	25.46		
11 d.1. 1	<b>KNNR 1 0214-05 SST1</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparką z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	97.81		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
1.2		<b>Montaż przyłącza</b>				
12 d.1. 2	<b>KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6. SST1</b>	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PEHD o śr. zewn. 32x3,0 mm -z wykonaniem próby szczelności, dezynfekcji i płukania	m	122.40		
13 d.1. 2	<b>KNNR-W 2-19 0102-01 SST1</b>	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego niebieską szer. 400 mm z wkładką metalową	m	122.40		
<b>Razem dział: Montaż przyłącza</b>						
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZE WODY</b>						
2		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
14 d.2. 1	<b>KNNR 1 0111-01 SST1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym.	km	0.14		
15 d.2. 1	<b>KNNR 1 0210-01 SST1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III -nadmiar ziemi	m <sup>3</sup>	56.59		
16 d.2. 1	<b>KNNR 1 0208-02 SST1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	56.59		
17 d.2. 1	<b>Obw. Min. Środ z dn. 29.06.201 6 tab.L p. 861 STWiORB</b>	Koszt składowania i utylizacji gruntu	t	96.20		

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2. 1	<b>KNNR 1 0210-01 SST1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III -95% wykopów mechanicznych	m <sup>3</sup>	133.25		
19 d.2. 1	<b>KNNR 1 0307-04 SST1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -5% wykopów ręcznych	m <sup>3</sup>	7.01		
20 d.2. 1	<b>KNNR 1 0313-04 SST1</b>	Ażurowe 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. III-IV	m <sup>2</sup>	437.44		
21 d.2. 1	<b>KNNR 4 1411-01 SST1</b>	Podłoża pod kanały z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	12.30		
22 d.2. 1	<b>KNNR 1 0318-01 SST1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III -obsypka z piasku 20 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	41.54		
23 d.2. 1	<b>SST1</b>	Dostawa piasku do obsypki	m <sup>3</sup>	41.54		
24 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-05 SST1</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparką z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	140.26		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
2.2		<b>Montaż przyłącza</b>				
25 d.2. 2	<b>KNNR 11 0505-02 z.sz.3.10. SST1</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. 160 mm - (długość do 15 m) -z wykonaniem próby szczelności	m	136.70		
<b>Razem dział: Montaż przyłącza</b>						
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
3		<b>PZYŁĄCZE GAZU</b>				
3.1		<b>Roboty ziemne</b>				
26 d.3. 1	<b>KNNR 1 0111-01 SST1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym.	km	0.26		
27 d.3. 1	<b>KNNR 1 0210-01 SST1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III -nadmiar ziemi	m <sup>3</sup>	68.79		
28 d.3. 1	<b>KNNR 1 0208-02 SST1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	68.79		
29 d.3. 1	<b>Obw. Min. Środ z dn. 29.06.201 6 tab.L p. 861 STWiORB</b>	Koszt składowania i utylizacji gruntu	t	116.94		
30 d.3. 1	<b>KNNR 1 0210-01 SST1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III -95% wykopów mechanicznych	m <sup>3</sup>	114.96		
31 d.3. 1	<b>KNNR 1 0307-02 SST1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -5% wykopów ręcznych	m <sup>3</sup>	6.05		
32 d.3. 1	<b>KNNR 4 1411-01 SST</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	20.72		
33 d.3. 1	<b>KNNR 1 0318-01 SST</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III -obsypka z piasku 20 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	47.86		
34 d.3. 1	<b>SST</b>	Dostawa piasku do obsypki	m <sup>3</sup>	47.86		
35 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 19 0102- 01 SST</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer. 20 cm	m	259.00		
36 d.3. 1	<b>KNNR 1 0214-05 SST1</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparką z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	121.01		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
3.2		<b>Roboty montażowe</b>				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.3. 2	<b>KNR-W 2- 19 0301- 03</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. 32x3,0 mm z rur w zwojach -z wykonaniem próby szczelności	m	229.00		
38 d.3. 2	<b>KNR-W 2- 19 0302- 01</b>	Łączenie rur z polietylenu o śr. 32 mm metodą zgrzewania czołowego -przejście PE/stal 32/25 mm	poł.	20.00		
39 d.3. 2	<b>KNR-W 2- 19 0201- 02 z.sz.2.6. 9906</b>	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.25 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego - odcinki rur o długości do 6 m -z wykonaniem próby szczelności	m	30.00		
40 d.3. 2	<b>KNR 7-12 0101-04 SST1</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	3.17		
41 d.3. 2	<b>KNR 7-12 0105-04 SST</b>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	3.17		
42 d.3. 2	<b>KNR 7-12 0201-04 SST1</b>	Gruntowanie pędzlem płynem gruntującym Primer Polyken rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	3.17		
43 d.3. 2	<b>KNR 2-16 0619-02 SST1</b>	Izolacja taśmą Polyken rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3.17		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział: PZYLĄCZE GAZU</b>						
<b>4</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
44 d.4. 1	<b>KNNR 1 0111-01 SST1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym.	km	0.93		
45 d.4. 1	<b>KNNR 1 0210-01 SST1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III -nadmiar ziemi	m <sup>3</sup>	385.25		
46 d.4. 1	<b>KNNR 1 0208-02 SST1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	385.25		
47 d.4. 1	<b>Obw. Min. Środ z dn. 29.06.201 6 tab.L p. 861 STWiORB</b>	Koszt składowania i utylizacji gruntu	t	654.93		
48 d.4. 1	<b>KNNR 1 0210-01 SST1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III -95% wykopów mechanicznych	m <sup>3</sup>	745.43		
49 d.4. 1	<b>KNNR 1 0307-02 SST1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -5% wykopów ręcznych	m <sup>3</sup>	39.23		
50 d.4. 1	<b>KNNR 1 0313-04 SST1</b>	Ażurowe 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. III-IV	m <sup>2</sup>	2599.80		
51 d.4. 1	<b>KNNR 4 1411-01 SST1</b>	Podłoża pod kanały z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	83.57		
52 d.4. 1	<b>KNNR 1 0318-01 SST1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III -obsypka z piasku 20 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	277.27		
53 d.4. 1	<b>SST1</b>	Dostawa piasku do obsypki	m <sup>3</sup>	277.27		
54 d.4. 1	<b>KNNR 1 0214-05 SST1</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparką z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	784.66		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>4.2</b>		<b>Montaż przyłącza</b>				
55 d.4. 2	<b>KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 SST1</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	895.45		

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.4. 2	<b>KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione -kolana 160	szt	95.00		
57 d.4. 2	<b>KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione -trójniki 160/160	szt	52.00		
58 d.4. 2	<b>KNNR 11 0406-03</b>	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	38.00		
59 d.4. 2	<b>KNNR 11 0406-04</b>	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.	-53.00		
60 d.4. 2	<b>KNNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	928.50		
<b>Razem dział: Montaż przyłącza</b>						
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODY							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Montaż przyłącza							
2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Montaż przyłącza							
3	PRZYŁĄCZE GAZU							
3.1	Roboty ziemne							
3.2	Roboty montażowe							
4	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
4.1	Roboty ziemne							
4.2	Montaż przyłącza							
	RAZEM							

Słownie: