

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wody - dom na działkach 161/151,161/147,161/80  
ADRES INWESTYCJI : 59 - 300 Lubin, ul. Żytomierska  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Inwestor"  
ADRES INWESTORA : ul.Leszczynowa 27a, 59-300 Lubin  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Sobecka  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącze wody</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-04 M-T T-lok.B T-lok.A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% wykopy mechaniczne $((1,70+1,60)/2+0,15)*0,90*2,0*0,90$ $((1,70+1,60)/2+0,15)*0,90*4,90*0,90+(1,60+0,15)*0,90*(3,1+6,2)*0,90$ $((1,70+1,60)/2+0,15)*0,90*17,50*0,90$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,916 20,327 25,515	
				RAZEM	48,758
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - 10% procent wykopy ręczne poz.1/0,90*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,418	
				RAZEM	5,418
3 d.1.1	KNR 2-01 0322-07 M-T T-lok.B T-lok.A	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $((1,70+1,60)/2+0,15)*2,0*2$ $((1,70+1,60)/2+0,15)*(4,90+3,10+6,20)*2$ $((1,70+1,60)/2+0,15)*17,50*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,200 51,120 63,000	
				RAZEM	121,320
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka z piasku $(16,20+17,50)*0,90$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,330	
				RAZEM	30,330
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - analogia - obsypanie rurociągów piaskiem - analogia $33,70*0,9*0,24$ $-3,14*0,02*0,02*33,70$ <rurociągi>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,279 -0,042	
				RAZEM	7,237
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2 -poz.4*0,15 <podsypka 15 cm> -7,279 <obsypka 20 cm ponad rury>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54,176 -4,550 -7,279	
				RAZEM	42,347
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,347	
				RAZEM	42,347
8 d.1.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (poz.1+poz.2)-poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,829	
				RAZEM	11,829
<b>1.2</b>		<b>Rurociągi i studnie</b>			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - analogia fi 40 16,20+17,50	m m	33,700	
				RAZEM	33,700
10 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.2	KNR-W 2-19 0122-01	analogia - uszczelnienie końców rur ochronnych pianka poliuretanową 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0122-01	analogia - zaślepienie przyłącza 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 33,70	m m	33,700	
				RAZEM	33,700
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 33,70/200	odc. 200m odc. 200m	0,169	
				RAZEM	0,169
15 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 33,70/200	odc. 200m odc. 200m	0,169	
				RAZEM	0,169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0210-06 analogia	Zasuwy do przyłączy domowych obustronnie ze złączem ISO do rur PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000