

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
FDELITA Sp. z o.o.

ul. Fredry 4f/14
30-605 Kraków

PRZEDMIAR ROBÓT SZACUNKOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR AR 313.292, AR 313.291 OBRĘB 0004 WIELMOŻA W MIEJSCOWOŚCI WIELMOŻA ORAZ NA DZIAŁKACH NR 135/2, 726, 728, 732, 733, 734, 766, 784 OBRĘB 0005 WOLA KALINOWSKA W MIEJSCOWOŚCI WOLA KALINOWSKA
ADRES INWESTYCJI : 313.291 OBRĘB 0004 WIELMOŻA 135/2, 726, 728, 732, 733, 734, 766, 784 OBRĘB 0005 WOLA KALINOWSKA
INWESTOR : GMINA SUŁOSZOWA
ADRES INWESTORA : UL. KRAKOWSKA 139
32-045 SUŁOSZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa wodociągu			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie pagórkowatym lub podgórskim (poz.5+poz.8)/1000	km km	 1.73	
				RAZEM	1.73
1.2	45232150-8	Budowa sieci wodociągowej			
2 d.1.2	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 3500*1.2	m ³ m ³	 4200.00	
				RAZEM	4200.00
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z wykopu poz.2*1.04	m ³ m ³	 4368.00	
				RAZEM	4368.00
4 d.1.2	KNR 2-18 0409-02	Przewierty sterowane z rurą osłonową PE w gruntach kat. III-IV Rura z polietylenu PE-HD dn250 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
5 d.1.2	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych Rura z polietylenu PE 100 szeregu SDR 17 PN 10 o średnicy 160*9,5 poz.4	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
6 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Uszczelnienie końców rur osłonowych 25	szt szt	 25.00	
				RAZEM	25.00
7 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (poz.8)*1*0.15	m ³ m ³	 247.50	
				RAZEM	247.50
8 d.1.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm Rura z polietylenu PE 100 szeregu SDR 17 PN 10 o średnicy 160*9,5' 1650	m m	 1650.00	
				RAZEM	1650.00
9 d.1.2	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm poz.8 poz.5 A (obliczenia pomocnicze) int(poz.9A/12)+4	złącz. złącz.	 1650.00 80.00 =====	
				1730.00 148.00	
				RAZEM	148.00
10 d.1.2	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.2	KNR 2-18 0609-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
12 d.1.2	KNNR 11 0305-01 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. nominalnej 80 mm z zasuwą kołnierzową typ "E" z obudową i skrzynka uliczną hydrant żeliwny nadziemny DN80 z podwójnym zamknięciem 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
13 d.1.2	KNNR 4 1101-03	Zasuwki żeliwne z obudową dn150 kołnierzowa PN10 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia wodomierzowa wraz z armaturą, stopniami złączowymi 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2	KNNR 1 0509-02 analogia	Obrukowanie zasuw i wokół hydrantów 0.5*0.5*poz.12<szt> <pod hydrant> 0.5*0.5*(poz.13)<szt> <zasuwki>	m ² m ² m ²	 2.00 0.25	
				RAZEM	2.25
16 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz._3608+poz._3609+poz.8+poz._3611)/200	200m -1 prób.	8.25	
				RAZEM	8.25
17 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.200 m		
		9	odc.200 m	9.00	
				RAZEM	9.00
18 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.200 m		
		9	odc.200 m	9.00	
				RAZEM	9.00
19 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.8	m	1650.00	
				RAZEM	1650.00
20 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		Piasek zwykły	m ³	594.00	
		(poz.8)*1.2*0.3	m ³	283.64	
		(poz.8)*(1.2*0.16-PoleKołaD(0.16))			
				RAZEM	877.64
21 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - dostawa kruszywa na zasypy	m ³		
		Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	m ³	3074.86	
		poz.22			
				RAZEM	3074.86
22 d.1.2	KNR 2-01 0320-0501 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.2	m ³	4200.00	
		-poz.7	m ³	-247.50	
		-poz.20	m ³	-877.64	
				RAZEM	3074.86
23 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³		
		poz.22	m ³	3074.86	
				RAZEM	3074.86
1.3	45232200-4	Sieć elektryczna nn - zabezpieczenie istn. kabla elektrycznego			
24 d.1.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		Założono 70% wykopów mechanicznie	m ³	2.77	
		poz.26A*0.6*1.2*70%			
				RAZEM	2.77
25 d.1.3	KNR 2-01 0701-0504	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		Założono 30% wykopów ręcznie	m	6.60	
		Krotność = 0.3			
		poz.26A*1.2			
				RAZEM	6.60
26 d.1.3	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) DWUDZIELNE z HDPE o śr. nominalnej 160 mm, KOLOR CZERWONY	m		
		2	m	2.00	
		2	m	2.00	
		1.5	m	1.50	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	5.50	
		2	m	2.00	
		2	m	2.00	
		1.5	m	1.50	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	5.50	
	wolny przepust				
				RAZEM	11.00
27 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.3	TPSA 39 0207-04	Uszczelnianie otworów rur ochronnych, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z kablami	otwór		
		3*2*2	otwór	12.00	
				RAZEM	12.00
29 d.1.3	KNR 5-02 0609-05 analogia	Montaż znaczników elektromagnetycznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Ułożenie w rowie taśmy ostrzegawczej TO	m		
		poz.26	m	11.00	
				RAZEM	11.00
31 d.1.3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych	m³		
		poz.26*0.6*1.2	m³	7.92	
				RAZEM	7.92
32 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		poz.31	m³	7.92	
				RAZEM	7.92
1.4		Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej			
33 d.1.4	KNR 5-10 0303-03	Zabezpieczenie kabla doziemnego rurą dwudzielną HDPE-D 120	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1.4	TPSA 39 0207-02	Uszczelnianie otworów rury zabezpieczającej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 kablem	otwór		
		2	otwór	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.1.4	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabla taśmą ostrzegawczą	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
1.5		Zabezpieczenie sieci gazowej			
36 d.1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie wykopu	m		
		Krotność = 2	m	9.00	
		3*3		RAZEM	9.00
37 d.1.5	KNR-W 2-19 0119-01	Rury osłonowe dwudzielne dn 160	m		
		3*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
38 d.1.5	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39 d.1.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru żółtego	m		
		3*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00