

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej PE 160 mm, PE 110 mm wraz z przyłączami PE 40 mm, do budynków jedno-
rodzinnych, gm. Poświętne
ADRES INWESTYCJI : m. Choiny, dz. ew. 300, 239/2, 234, 477, 478, 491; m. Czubajowizna dz. ew. 408/5; m. Poświętne, dz. ew.
98
INWESTOR : Gmina Poświętne
ADRES INWESTORA : ul. Krótka 1, 05-326 POŚWIĘTNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Szafrąński (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andżelika Barbara Bernakiewicz (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej PE 160 mm, PE 110 mm wraz z przyłączami PE 40 mm dla potrzeb budynków jednorodzinnych, gm. Poświętne.						
1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna przed i po wykonaniu robót (obsługa geodezyjna)	km		
d.1	0119-03		3,289	km	3,289	
					RAZEM	3,289
2	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (80%)	m ³		
d.1	0217-02		poz.1*1000*0,8	m ³	2 631,200	
					RAZEM	2 631,200
3	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (20%) wykonane ręcznie	m ³		
d.1	0307-02		poz.2*0,85*0,2	m ³	447,304	
					RAZEM	447,304
4	KNR 2-01		Ażurowe 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.1	0322-07		poz.2*2	m ²	5 262,400	
					RAZEM	5 262,400
5	KNR 2-01		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m ²		
d.1	0322-11		poz.4	m ²	5 262,400	
					RAZEM	5 262,400
6	KNNR 1		Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (80%)	m ²		
d.1	0503-03		poz.1*1000*3*0,8	m ²	7 893,600	
					RAZEM	7 893,600
7	KNNR 1		Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (20%)	m ²		
d.1	0503-01		poz.1*1000*3*0,2	m ²	1 973,400	
					RAZEM	1 973,400
8	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podsypka piaskowa)	m ³		
d.1	1411-01		poz.1*1000*0,2	m ³	657,800	
					RAZEM	657,800
9	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm (obsypka piaskowa)	m ³		
d.1	1411-04		poz.1*1000*0,3	m ³	986,700	
					RAZEM	986,700
10	KNR 2-18		Obsypka rurociągów materiałami sypkimi o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01		poz.8	m ²	657,800	
					RAZEM	657,800
11	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01		(poz.2+poz.3)-(poz.8+poz.9)	m ³	1 434,004	
					RAZEM	1 434,004
12	KNNR 1		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02		poz.2+poz.3	m ³	3 078,504	
					RAZEM	3 078,504
13	KNNR 1		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką;	m ²		
d.1	0502-01		grunt kat.I-III	m ²	8 222,500	
			poz.1*1000*2,5			
					RAZEM	8 222,500
14	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06		grunt.kat. III	m ³	986,700	
			poz.9			
					RAZEM	986,700
15	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08		poz.14	m ³	986,700	
					RAZEM	986,700
16	Monitor		Opłata środowiskowa za składowanie ziemi	t		
d.1	Polski z 2020 r. poz 961, analiza indywidualna		986,7	t	986,700	
					RAZEM	986,700
2			Roboty instalacyjne wodociągowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-25 0417-01		Taśma ostrzegawcza na słupkach drewnianych - budowa poz.1*1000*2+4	m m	 6 582,000	 6 582,000
					RAZEM	
18	KNR 2-19 d.2 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą (niebieską) z tworzywa sztucznego 3288,5	m m	 3 288,500	 3 288,500
					RAZEM	3 288,500
19	KNR-W 2-18 0109-07		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 160 mm 2778,5	m m	 2 778,500	 2 778,500
					RAZEM	2 778,500
20	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 110 mm 510	m m	 510,000	 510,000
					RAZEM	510,000
21	KNR-W 2-18 0808-01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rurociągi w zwojach o śr. 40 mm Obmiar dodatkowy 61 320,5	m przy- łącz. m	 320,500	 61,000 320,500
					RAZEM	320,500
22	KNR 2-18 d.2 0315-03		Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 24	kpl. kpl.	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
23	KNR 2-18 d.2 0305-03		Zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa z obudową o śr. 100 mm długa montowana sprzętem ręcznym 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
24	KNR 2-18 d.2 0305-04		Zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa z obudową o śr. 150 mm długa montowana sprzętem ręcznym 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
25	KNR 2-18 d.2 0111-04		Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nom. 150 mm 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
					RAZEM	21,000
26	KNR 2-18 d.2 0111-04		Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nom. 150 mm 62	szt. szt.	 62,000	 62,000
					RAZEM	62,000
27	KNR 2-18 d.2 0111-03		Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nom. 100 mm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
28	KNR 2-18 d.2 0111-02		Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nom. 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
29	KNR 2-18 d.2 0111-02		Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nom. 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-18 0111-07		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-18 0111-07		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm 2	złącz. złącz.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-18 0802-03		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm 61	szt. szt.	 61,000	 61,000
					RAZEM	61,000
33	KNR 2-18 d.2 0801-02		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr. nom. 160 mm 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-18 d.2 9913a-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych, stalowych lub Betras o sr. 160 mm -21,5	10m różn. 10m różn.	-21,500	
					RAZEM	-21,500
35	KNR 2-18 d.2 0801-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr. nom. 110 mm 1	prób. prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNR 2-18 d.2 9913a-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych, stalowych lub Betras o sr. 110 mm 10	10m różn. 10m różn.	10,000	
					RAZEM	10,000
37	KNR 2-18 d.2 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 160 mm 13,90	odc. 200m odc. 200m	13,900	
					RAZEM	13,900
38	KNR 2-18 d.2 9914-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm -21,5	10m różn. 10m różn.	-21,500	
					RAZEM	-21,500
39	KNR 2-18 d.2 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 110 mm 5,1	odc. 100m odc. 100m	5,100	
					RAZEM	5,100
40	KNR 2-18 d.2 9914-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm 10	10m różn. 10m różn.	10,000	
					RAZEM	10,000
41	KNR-W 2- d.2 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm 16,45	odc. 200m odc. 200m	16,450	
					RAZEM	16,450