



NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA ULICY NR 3732N WARSZAWSKIEJ ORAZ ULICY NR 3728N SIENKIEWICZA W MIEJSCOWOŚCI NIDZICA	
OPRACOWANIE:	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	
FAZA PROJEKTU:	KOSZTORYS OFERTOWY	
BRANŻA:	SANITARNA	
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:	Zarząd Powiatu Nidzickiego ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy ul. Kolejowa 29, 13-100 Nidzica	
WYKONAWCA PROJEKTU:	SOCHA SP. Z O.O. ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
SANITARNA	OPRACOWAŁ	Tomasz Kochanowski	KUP/0055/POOS/10 w spec. instalacyjnej	

data GRUDZIEŃ 2022r.	Nr umowy 26/PZD/2020	etap KO	tom	teczka	egz. 1
-------------------------	-------------------------	------------	-----	--------	------------------

KOSZTORYS OFERTOWY

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Indeks	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar	Koszt jednostkowy	Wartość z narzutami
1		Wodociąg W1 do W50				
		Roboty ziemne				
1	D-01.03.05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,51		
2	D-01.03.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	727,20		
3	D-01.03.05	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	80,80		
4	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	2020,00		
5	D-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3	60,60		
6	D-01.03.05	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	115,49		
7	D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	545,40		
8	D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	80,80		
9	D-01.03.05	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	626,20		
10	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3	181,80		
11	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	25,00		
12	D-01.03.05	Montaż rur zabezpieczających dwudzielne	m	50,00		
13	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	25,00		
		Roboty montażowe				
14	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. 160/14,6 mm	m	244,80		
15	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. 110/6,6 mm	m	61,30		
16	D-01.03.05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	46,00		
17	D-01.03.05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	16,00		
18	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. 90/5,4 mm	m	11,00		

19	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. 63/3,8 mm	m	97,20		
20	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. 50/3,0 mm	m	6,40		
21	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 PN16 o śr. 32/3,0 mm	m	77,60		
22	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 PN16 o śr. 40/3,7 mm	m	5,80		
23	D-01.03.05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.	21,00		
24	D-01.03.05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	15,00		
25	D-01.03.05	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm	m	6,50		
26	D-01.03.05	Kształtki do zgrzewania PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 160 mm,	złącz.	6,00		
27	D-01.03.05	Kształtki do zgrzewania PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 110 mm,	złącz.	4,00		
28	D-01.03.05	Zasuwy montowane na rurociągach PE 1" Gz/Gw 1 1/4"/ 1" + złączka ISO	kpl.	17,00		
29	D-01.03.05	Opaska do nawiercania śr. 160/ 2"	wcin.	8,00		
30	D-01.03.05	Opaska do nawiercania śr. 160/ 1 1/4"	wcin.	17,00		
31	D-01.03.05	Opaska do nawiercania śr. 110/ 2"	wcin.	4,00		
32	D-01.03.05	Opaska do nawiercania śr. 110/ 1 1/4"	wcin.	1,00		
33	D-01.03.05	Zasuwy montowane na rurociągach PE 1" Gz/Gw 2" + złączka ISO	kpl.	12,00		
34	D-01.03.05	Zasuwy montowane na rurociągach PE 1" Gz/Gw 1 1/4"/ 1" + złączka ISO	kpl.	18,00		
35	D-01.03.05	Trójnik żeliwo sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150/150 mm	szt.	1,00		
36	D-01.03.05	Trójnik żeliwo sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150/100 mm	szt.	2,00		
37	D-01.03.05	Trójnik żeliwo sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150/80 mm	szt.	3,00		
38	D-01.03.05	Trójnik żeliwo sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt.	1,00		
39	D-01.03.05	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80/80mm	szt.	3,00		
40	D-01.03.05	Redukcja żeliwa sferoidalna ciśnieniowa kołnierzowa o śr. 150/100 mm	szt.	1,00		
41	D-01.03.05	Zasuwy kołnierzowe z trzpieniem z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	6,00		
42	D-01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	3,00		
43	D-01.03.05	Zasuwy kołnierzowe z trzpieniem z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	4,00		
44	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	3,00		
45	D-01.03.05	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	2,00		

46	D-01.03.05	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110mm	szt.	11,00		
47	D-01.03.05	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160mm	szt.	11,00		
48	D-01.03.05	Kształtka żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe FF o śr. 80mm	szt.	3,00		
49	D-01.03.05	Kołnierz ślepy żeliwny ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80mm	szt.	3,00		
50	D-01.03.05	Łączniki rurowo-kołnierzowe żeliwny ciśnieniowe o śr. 150mm	szt.	3,00		
51	D-01.03.05	Łączniki rurowo-kołnierzowe żeliwny ciśnieniowe o śr. 100mm	szt.	4,00		
52	D-01.03.05	Łączniki rurowo-kołnierzowe żeliwny ciśnieniowe o śr. 80mm	szt.	1,00		
53	D-01.03.05	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	0,45		
54	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	505,00		
55	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,53		
56	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,53		
57	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	2,53		
2		Wodociąg - demontaże				
		Roboty ziemne				
58	D-01.03.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	993,20		
59	D-01.03.05	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	110,40		
60	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	2760,00		
61	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	993,20		
62	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	110,40		
63	D-01.03.05	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	1104,00		
		Roboty demontażowe				
64	D-01.03.05	Demontaż rurociągu wody o śr. do 50mm	m	233,00		
65	D-01.03.05	Demontaż rurociągu wody o śr. do 125mm	m	460,00		
RAZEM						
PODATEK VAT						
OGÓŁEM						