

---

## Przedmiar Robót

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa istniejącego przyłącza wodociągowego do celów pożarniczych na terenie OSP w msc. Wola Murowana na dz nr 432/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Nowiny

ADRES INWESTORA: ul. Białe Zagłębie 25  
26-052 Nowiny

BRANŻE: Sanitarna - Przyłącze wodociągowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Mikołaj Gacia

DATA OPRACOWANIA: 03.2024r

---

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (III kw. 2023), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
03.2024r

Data zatwierdzenia

Przebudowa istniejącego przyłącza wodociągowego do celów pożarniczych na terenie OSP w msc. Wola Murowana na dz nr 432/1

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny przebudowy istniejącego przyłącza wodociągowego do celów pożarniczych na terenie OSP w msc. Wola Murowana na dz nr 432/1.

Zakres obejmuje wykonanie:

- przyłącze wodociągowe z rur PE-100 typ SDR11: 125x11,4mm długość przyłącza L=22m, oraz 63x5,8mm L=8m

**Projektowane przyłącze wodociągowe zaprojektowano na dz nr ewid 4321/1 należącej do Inwestora oraz na dz. nr 550 będącej do zarządem PZD w Kielcach.**

Przebudowa istniejącego przyłącza wodociągowego do celów pożarniczych na terenie OSP w msc. Wola Murowana na dz nr 432/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa istniejącego przyłącza wodociągowego do celów pożarniczych na terenie OSP w msc. Wola Murowana na dz nr 432/1</b>					
1	45100000-8	<b>Sieć wodno-kanalizacyjna - Roboty ziemne</b>			
1	SST W 03.02.03	Tyczenie geodezyjne wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	SST W 03.02.03	Usunięcie warstwy humusu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład	m3		
d.1		5,4	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
3	SST W 03.02.03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
d.1		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
4	SST W 03.02.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV na odkład - 70% gruntu	m3		
d.1		44,36	m3	44,36	
				RAZEM	44,36
5	SST W 03.02.03	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat. gruntu III) - 30% gruntu	m3		
d.1		19,01	m3	19,01	
				RAZEM	19,01
6	SST W 03.02.03	Pełne 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. I-IV	m2		
d.1		66	m2	66,00	
				RAZEM	66,00
7	SST W 03.02.03	Wodociągi -wykonanie podsypki z zagęszczeniem o grubości 15cm / z zakupem i transportem/	m2		
d.1		5,40	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
8	wg wyceny własnej	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
d.1		52,57	m3	52,57	
				RAZEM	52,57
9	SST W 03.02.03	Wykonanie obsypki przyłącza wodociągowego z dowozem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1)	m3		
d.1		17,57	m3	17,57	
				RAZEM	17,57
10	SST W 03.02.03	Zasypanie przyłącza wodociągowego piaskiem dowiezionym z dowozem z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - współczynnik zagęszczenia min Js=1	m3		
d.1		35	m3	35,00	
				RAZEM	35,00
11	SST W 03.02.03	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2		
d.1		36	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
12	SST W 03.02.03	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odl.do 10 m wraz z zasianiem nowej trawy	m3		
d.1		36	m3	36,00	
				RAZEM	36,00
13	SST W 03.02.03	Wywiezienie nadwyżki ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 25 km np. na składowisko odpadów	m3		
d.1		5,4	m3	5,40	

Przebudowa istniejącego przyłącza wodociągowego do celów pożarniczych na terenie OSP w msc. Wola Murowana na dz nr 432/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,40
14 d.1	SST W 03.02.03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
2	45231300-8	<b>Przyłącze wodociągowe - Roboty montażowe</b>			
15 d.2	SST W 03.02.03	Włączenie do rurociągu za pomocą trójnika kołnierzego T80; łączników RK DN80, redukcja FFR80/100mm żel sfer	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	SST W 03.02.03	Włączenie do ist. przyłącza- dwuzłączka elektrooporowa Pe63-40mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	SST W 03.02.02	Przyłącze wodociągowe- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
18 d.2	SST W 03.02.02	Przyłącze wodociągowe- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.2	SST W 03.02.02	Przyłącze wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	SST W 03.02.02	Sieci wodociągowe w miastach - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierkowy redukcyjny o śr. nom. 100/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	SST W 03.02.03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm /z zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu, kolanem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kołnierzowym/- 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	SST W 03.02.03	Sieci wodociągowe w miastach - Kołnierz ślepy DN 100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	SST W 03.02.02	Zasuw żeliwne kołnierkowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	SST W 03.02.02	Sieci wodociągowe w miastach - tuleja kołnierkowa pe125 /kołnierz luźny/	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2	SST W 03.02.03	Sieci wodociągowe w miastach - dwuzłączka elektrooporowa Pe125	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	SST W 03.02.02	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr.100-150 mm taśmą 'Denso'-plastyczną dwukrotnie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Przebudowa istniejącego przyłącza wodociągowego do celów pożarniczych na terenie OSP w msc. Wola Murowana na dz nr 432/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	SST W 03.02.02	Komora wodomierzowa betonowa prefabrykowana 3000/1200/2000mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	SST W 03.02.02	Montaż zestawu wodomierzowego wraz z armaturą do celów ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	SST W 03.02.02	Montaż zestawu wodomierzowego wraz z armaturą do celów gospodarczych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	SST w 03.02.02	Oznakowanie trasy wodociągu PE taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową.	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
31 d.2	SST W 03.02.03	Próba szczelności przyłącze wodociągowe z rur Pe o śr. nom. 125 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	SST W 03.02.03	Próba szczelności przyłącza wodociągowego z rur Pe o śr. nom. 63 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	SST W 03.02.03	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr. nom. 125 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2	SST W 03.02.03	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr. nom. 63 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	SST W 03.02.03	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. 125 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	SST W 03.02.03	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. 63 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2	SST W 03.02.03	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego za pomocą tabliczek informacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2	SST W 03.02.03	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00

Przebudowa istniejącego przyłącza wodociągowego do celów pożarniczych na terenie OSP w msc. Wola Murowana na dz nr 432/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	SST W 03.02.03	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.2	SST W 03.02.03	Izolacja zewn.powierzchni bloków oporowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przejścia pod przeszkodami - Roboty instalacyjne</b>			
41 d.3	SST W 03.02.03	Przecisk ze stalowych rur przeciskowych o śr. DN 200 mm dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV - 1szt.	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
42 d.3	SST W 03.02.03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych /wraz z podporami ślizgowymi/	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
43 d.3	SST W 03.02.03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.3	SST W 03.02.03	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.3	SST W 03.02.03	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3	SST W 03.02.03	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.3	SST W 03.02.03	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00