
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa sieci wodociągowej w Damnicy do budynku przy ul. Witosza 18
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do
 odprowadzania ścieków
 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Lokalizacja dz. nr 229/12, 229/54, 4/1 obręb Damnica Leśnictwo, Damnica, gm. Damnica
Inwestor GMINA DAMNICA, ul. Górna 1, 76-231 Damnica
Biuro kosztorysowe INSTAL KOMPLET Damian Bakaj, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 6D/22, 75-360 Koszalin

Poziom cen

Stawka robocizny

Koszty pośrednie

Zysk

Sporządził mgr inż. Damian Bakaj

Koszalin, luty 2020 r.

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Damnicy do budynku przy ul. Witosa 18

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DAMNICY DO BUDYNKU PRZY UL. WITOSA 18					
1.1. ROBOTY ZIEMNE					
Kod CPV: 45231300-8					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Analogia - trasa rurociągów	km	0,584
2	KNR 2-01 0218/02 (dopłata 0,9x)		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 584,0*1,5*0,5 Pomniejszenie-wykonanie metodą bezwykopową $-(12,0+6,0+10,0)*1,5*0,5$	m3 m3 razem	438 -21 417
3	KNR 2-01 0317/02 (dopłata 0,1x)		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 584,0*1,5*0,9 Pomniejszenie-wykonanie metodą bezwykopową $-(12,0+6,0+10,0)*1,5*0,9$	m3 m3 razem	788,4 -37,8 750,6
4	KNR 2-01 0322/02 (dopłata 0,5x)		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką (584,0-12,0-6,0-10,0)*1,00*2	m2 razem	1.112 1.112
5	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod rury i objekty z materiałów sypkich o grubości 10cm (584,0-12,0-6,0-10,0)*0,5*0,1	m3 razem	27,8 27,8
6	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod rury i objekty z materiałów sypkich o grubości 30cm nad rurociąg - obsypka (584,0-12,0-6,0-10,0)*0,5*0,3	m3 razem	83,4 83,4
7	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - dowóz piasku na podłoża pod rurociągi i na obsypkę 27,8 83,4	m3 m3 razem	27,8 83,4 111,2
8	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (584-12,0-6,0-10,0)*1,5*0,5 -111,12	m3 m3 razem	417 -111,12 305,88
9	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami (584,0-12,0-6,0-10,0)*1,5*0,5 -111,2	m3 m3 razem	417 -111,2 305,8
10	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km. Analogia (wywóz nadmiaru urobku)	m3	111,2
11	Kalkulacja indywidualna		Odwodnienie wykopów	kpl	1
1.3. ROBOTY MONTAŻOWE					
12	KNR 2-28 0313/01		Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 90mm. Analogia - włączenie za pomocą trójnika żeliwnego do sieci istniejącej PE 90mm	kpl	2
13	KNR-W 2-18 0205/02		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	1
14	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	583
15	KNR-W 2-18 0109/01		Analogia. Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	1
16	KNR-W 2-18 0110/03		Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm i kształtek	złącze	58,4
17	KNR-W 2-18 0219/01		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
18	KNR-W 2-18 0205/02		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Damnicy do budynku przy ul. Witosa 18

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR-W 2-18 0205/01		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 25mm - analogia Zasuwa do przyłączy domowych DN32 z króćcami PE	kpl	1
20	KNR-W 2-19 0115/01		Wykonanie przewiertów poziomych średnicy 300-600mm i długości do 12m maszyną typu WP 30/60. Analogia - przecisk pod drogami wodociągiem PE63 w rurach osłonowych 90mm	m	28
21	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	584
22	KNR-W 2-18 0704/03		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200-225mm (1 próba - 200m)	próba	3
23	KNR-W 2-18 0707/02		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm (odcinek - 200m)	odcinek	3
24	KNR-W 2-18 0708/02		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	3
25	Kalkulacja indywidualna		Badanie stopnia zagęszczenia gruntu po zasypaniu wykopów	kpl	1
26	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Damnicy do budynku przy ul. Witosa 18

Nr	Opis
1.	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DAMNICY DO BUDYNKU PRZY UL. WITOSA 18
1.1.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45231300-8
1.3.	ROBOTY MONTAŻOWE

Tabela elementów

Rozbudowa sieci wodociągowej w Damnicy do budynku przy ul. Witosa 18

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DAMNICY DO BUDYNKU PRZY UL. WITOSA 18							
1.1.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45231300-8							
1.3.	ROBOTY MONTAŻOWE							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Rozbudowa sieci wodociągowej w Darnicy do budynku przy ul. Witosa 18

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy gr.II	r-g	4,406		
2	Robocizna razem	r-g	656,661		
3	Robotnicy	r-g	374,948		
		Razem	1.036,015		

Zestawienie materiałów

Rozbudowa sieci wodociągowej w Damnicy do budynku przy ul. Witosa 18

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,584		
2	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	0,5		
3	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,338		
4	Hydranty żeliwne nadziemne 80mm	szt	1		
5	Igłofiltry	kpl	1		
6	Klamry ciesielskie	kg	66,164		
7	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu	szt	1		
8	Kołnierze ślepe	szt	0,6		
9	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzone	szt	0,3		
10	Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PE DN50/63mm	szt	1		
11	Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PE DN80	szt	2		
12	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	4		
13	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,15		
14	Podchloryn sodowy	kg	5,64		
15	Pospółka	m3	135,664		
16	Redukcja / zwężka kołnierzowa DN80/50	szt	1		
17	Rury osłonowe PE90mm	m	28,42		
18	Rury z polietylenu PE, PEHD 40mm	m	1,02		
19	Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	594,66		
20	Składowanie urobku	m3	111,2		
21	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	3		
22	Słupki drewniane 7cm	m3	0,061		
23	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	3,14		
24	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2,04		
25	Taśma z PCW	m	613,2		
26	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN80	szt	2		
27	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,6		
28	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	4		
29	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych dn80	szt	5		
30	Woda	m3	108,45		
31	Zasuw do przyłączy domowych z króćcami do zgrzewania PE 32mm	szt	1		
32	Zasuw klinowe owalne żeliwne kołnierzone 80mm	szt	1		
33	Zasuw klinowe owalne żeliwne kołnierzone d=80mm	szt	1		
34	Zasuw klinowe owalne żeliwne kołnierzone 50mm	szt	1		
35	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0,3		
36	Zwężka żeliwna kołnierzowa 80/50mm	szt	1		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Rozbudowa sieci wodociągowej w Damnicy do budynku przy ul. Witosa 18

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	13,286		
2	Prościarka do rur PE	m-g	24,821		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,7		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	10,062		
5	Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	11,598		
6	Samochód samowładowczy 5t	m-g	37,808		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	13,033		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,05		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,129		
10	Urządzenie przewiertowe	m-g	65,8		
11	Zagęszczarka wibracyjna 100m3/h	m-g	75,616		
12	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	9,48		
13	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	34,456		
		Razem	301,839		