
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa na odcinku Śmitów - Gąsawy Rządowe gm. Jastrząb
ADRES INWESTYCJI : Śmitów - Gąsawy Rządowe gm. Jastrząb
INWESTOR : Gmina Jastrząb
ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 5, 26-502 Jastrząb
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ(A) KALKULACJE : Tomasz Badeński
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2021r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0102-01 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.06	ha ha	 0.060	
				RAZEM	0.060
2	KNNR 2-01 d.1. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 2.35	km km	 2.350	
				RAZEM	2.350
3	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 4226.4	m ³ m ³	 4226.400	
				RAZEM	4226.400
4	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 3552	m ² m ²	 3552.000	
				RAZEM	3552.000
5	KNNR 1 d.1. 0305-03 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 211.32	m ³ m ³	 211.320	
				RAZEM	211.320
6	KNNR 1 d.1. 0201-06 + 1 KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowład. 187.84	m ³ m ³	 187.840	
				RAZEM	187.840
7	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
8	KNNR 1 d.1. 0603-01 1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową 72	godz. godz.	 72.000	
				RAZEM	72.000
9	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 4226.4	m ³ m ³	 4226.400	
				RAZEM	4226.400
10	KNNR 1 d.1. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 704.4	m ³ m ³	 704.400	
				RAZEM	704.400
11	KNNR 4 d.1. 1206-02 1	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNNR 2-19 d.1. 0122-02 1	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Rurociągi i armatura sieci wodociągowej			
13	KNNR 2-18 d.1. 0901-01 2	Podłączenie do sieci wodociągowej trójniki fi 150x110mm wbudowanie do istniejących rurociągów o średnicy 110mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 2-18 d.1. 0901-01 2	Podłączenie do sieci wodociągowej trójniki fi 150x150mm wbudowanie do istniejących rurociągów o średnicy 160mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Wykonanie podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z piasku do nawierzchni drogowych - dowiezionych 187.84	m ³ m ³	 187.840	
				RAZEM	187.840
16	KNNR 11 d.1. 0301-03 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 2348	m m	 2348.000	
				RAZEM	2348.000
17	KNNR 4 d.1. 1022-03 2	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 11 d.1. 0304-04 2	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 150 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 11 d.1. 0304-03 2	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 16	kpl kpl	 16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-02 d.1. 1701-02 2	Podbudowa z chudego betonu B10 1.35	m ³ m ³	 1.350	
				RAZEM	1.350
22	KNR 2-28 d.1. 0406-07 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2,1 m zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.1. 0306-03 2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - redukcja 100/50mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - króciec FF l=0,2m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.1. 0119-01 2	Dostawa i montaż wodomierza śrubowego typ MWN-50 o średnicy 50mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-28 d.1. 0310-04 2 analogia	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 100mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.1. 0109-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-18 d.1. 0802-02 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 150 mm 8	prob. prob.	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 12	odc.20 0m odc.20 0m	 12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 2.34	m ³ m ³	 2.340	
				RAZEM	2.340
32	KNNR 6 d.1. 0503-04 2	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNR 2-28 d.1. 0315-02 2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNNR 6 d.1. 0802-06 2	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
35	KNNR 6 d.1. 0802-04 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
36	KNNR 6 d.1. 0308-01 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
37	KNNR 6 d.1. 0109-02 2	Naprawa nawierzchni podbudowy betonowej gr.15 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7432.5219		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	30.4600		
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.9460		
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.3885		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2223		
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0410		
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0211		
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	364.0000		
8.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	2.1000		
9.	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 100mm	szt.	1.0000		
10.	folia aluminiowa	kg	5.8500		
11.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	16.0000		
12.	igłofiltry (igły)	szt.	6.7320		
13.	Kolano ciśn. PVC 90st.do wody fi 160mm	szt.	16.0000		
14.	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80mm	szt.	16.0000		
15.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	3.3000		
16.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.1240		
17.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 2000 mm	szt.	4.2000		
18.	Króciec dwukołnierzowy FF z żeliwa sferoidalnego, fi 100/200 mm	szt.	2.0000		
19.	mieszanka betonowa klasy B 10	m ³	4.5570		
20.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	23.8800		
21.	obudowy do zasuw fi 150	szt.	5.0000		
22.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	16.0000		
23.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	7.6200		
24.	piasek	m ³	239.1877		
25.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	85.6800		
26.	Podbudowa z chudego betonu C10	m ³	1.3500		
27.	podchloryn sodu	kg	6.0000		
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe fi 2000	szt.	1.0000		
29.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	26.3200		
30.	Rura stalowa czarna fi 273,0/5,6(250)mm	m	26.5200		
31.	Rura z PVC kielich.wodociąg. fi 160/6,2mm	m	2488.8800		
32.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	16.0000		
33.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	16.0000		
34.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt.	5.0000		
35.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.3760		
36.	słupki żelbetowe znacznikowe	szt.	21.0000		
37.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	6.0000		
38.	sznur konopny smołowany	kg	2.2800		
39.	sznur konopny surowy	kg	1.7100		
40.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	73.3120		
41.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	21.0000		
42.	trójniki fi 150x110mm	szt.	1.0000		
43.	trójniki fi 150x150mm	szt.	1.0000		
44.	uchwyty do rurociągów poziomych ze stali kształtowej o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
45.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	80.0000		
46.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm	szt.	10.1800		
47.	uszczelki gumowe płaskie o śr. 50 mm	szt.	6.0000		
48.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt.	1.0000		
49.	woda	m ³	17.0710		
50.	Wodomierz jednostrumieniowy śrubowy do wody zimnej - NUBIS MWN 50	szt.	1.0000		
51.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0440		
52.	Zasuwa klin. żel.sf. kołn.1,0MPa fi 150mm	szt.	4.0000		
53.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	16.0000		
54.	zasuwy klinowe owalne żeliwne śr. 100 mm	szt.	3.0000		
55.	zawór zaporowy śr.żeliwny kołnierzowy z nasadą kozłową 50 mm	szt.	2.0000		
56.	Zwężka dwukołnierzowa z FFR z żeliwa sferoidalnego, fi 100/50 mm	szt.	2.0000		
57.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	16.0000		
58.	żwir sortowany	m ³	6.0800		
59.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	129.3278		
2.	koparka 0.40 m3	m-g	10.1809		
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	42.3800		
4.	Pompa przepon.spal.do 35m3/h	m-g	72.0000		
5.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	13.2000		
6.	przyczepa dłużycowa do samochodu	m-g	1.8200		
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	1.6320		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	37.9020		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	42.9283		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	20.1800		
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.6800		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	119.8964		
13.	spawarka	m-g	42.3800		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	80.5600		
15.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	28.1760		
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	49.4489		
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.2700		
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	295.8480		
19.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.6320		
20.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	1.6320		
21.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	10.0800		
22.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	8.4120		
23.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	42.3800		
24.	żuraw samochodowy	m-g	0.7254		
25.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.9300		
26.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.0000		
				RAZEM	

Słownie: