

# STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. SŁUPNO

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	SŁUPNO, dz. o nr ewid. 547/2, 547/24, 547/31 , gm. SŁUPNO
3. Nazwa zamawiającego	GMINA SŁUPNO
4. Adres zamawiającego	09-472 SŁUPNO ul. Miszewska 8 a
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	FIRMA PROJEKTOWA "SANBUD" Jolanta Świącicka
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	99-300 KUTNO ul. Skłodowskiej-Curie 86
8. Data opracowania	2024-05-07

Rodzaje robót według 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
- 45332000-3     Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. SŁUPNO

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1.			ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,2080
			0,20795		0,20795
2	KNNR 1 0202-0600		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami do 5t.Przyjęto 90% wykopów [Krotność = 0,90]	m3	346,2368
			0,90*207,95*1,85		346,23675
3	KNNR 1 0301-0200		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. IV, samochód samowyladowczy do 5t. przyjęto 10% wykopów [Krotność = 0,10]	m3	346,2368
			0,90*207,95*1,85		346,23675
4	KNNR 1 0208-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	346,2368
			0,90*207,95*1,85		346,23675
5	KNR 2-01 0322-0100		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruntach suchych kat. I-II, z rozbiórką umocnień	m2	623,8500
			207,95*1,50*2		623,85000
6	Kalkulacja własna-ukop anie i dowóz piasku		Kalkulacja własna - ukopanie i dowóz piasku na podsypkę i obsypkę	m3	344,2615
			-3,14*0,11*0,11/4*207,95		-1,97521
			0,90*207,95*1,85		346,23675
7	KNNR 1 0214-0300		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW	m3	344,2615
			-3,14*0,11*0,11/4*207,95		-1,97521
			0,90*207,95*1,85		346,23675
1.2.			ROBOTY MONTAŻOWE [CPV:45332000-3:Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8	KNNR 4 1411-0200		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 15cm.	m3	28,0733
			0,90*207,95*0,15		28,07325
9	KNNR 4 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 20cm-nadsypka 20 cm.	m3	56,0428
			-3,14*0,11*0,11/4*207,95		-1,97521
			0,90*207,95*0,31		58,01805
10	KNNR 4 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm	m	207,9500
			207,95		207,95000
11	KNNR 4 1010-0401		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 110mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącze	27,0000
			27		27,00000
12	KNNR 4 1012-0200		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz). Tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej 100mm	szt	2,0000
			2		2,00000
13	KNNR 4 1105-0300		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm	kpl	2,0000
			2		2,00000
14	KNNR 4 1119-0300		Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm	kpl	2,0000
			2		2,00000
15	KNNR 4 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe średnicy 100mm	szt	8,0000
			trójnik żel. koln. DN 100/100: 1		1,00000
			Trójnik żel. koln.. DN 100/80: 2		2,00000
			Koln. ślepy DN100: 1		1,00000
			Koln. specj. z zabezp. przed przesunięciem do rur PE DN100: 4		4,00000
16	KNNR 4 1430-0100		Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3. Budowle i elementy betonowe -bloki podporowe	m3	0,3840
			0,8*0,8*0,2*3		0,38400
17	KNR 2-19 0219-0100		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego -analogia	m	212,0000
			212		212,00000
18	KNNR 4 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu Hobas, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500mm. Próba rurociągu o średnicy do 110mm	m-1 próba	207,9500
			207,95		207,95000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 2-18 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm	m	207,9500
			207,95		207,95000
20	Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego, badanie wody, inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,0000
2.			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
2.1.			ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
21	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,2196
			0,21955		0,21955
22	KNNR 1 0202-0600		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami do 5t.Przyjęto 90% wykopów [Krotność = 0,90]	m3	478,6190
			1,00*2,18*219,55		478,61900
23	KNNR 1 0301-0200		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. IV, samochód samowyladowczy do 5t. przyjęto 10% wykopów [Krotność = 0,10]	m3	478,6190
			1,00*2,18*219,55		478,61900
24	KNNR 1 0208-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV [Krotność = 5]	m3	478,6190
			1,00*2,18*219,55		478,61900
25	KNR 2-01 0322-0100		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruntach suchych kat. I-II, z rozbiórką umocnień	m2	746,4700
			219,55*1,70*2		746,47000
26	Kalkulacja własna-ukopanie i dowóz piasku		Kalkulacja własna - ukopanie i dowóz piasku na podsypkę i obsypkę	m3	471,7251
			-3,14*0,2*0,2/4*219,55		-6,89387
			1,00*2,18*219,55		478,61900
27	KNNR 1 0214-0300		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW	m3	471,7251
			-3,14*0,2*0,2/4*219,55		-6,89387
			1,00*2,18*219,55		478,61900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
2.2.			ROBOTY MONTAŻOWE [CPV:45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
28	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 20cm. 1,00*0,20*219,55	m3	43,9100 43,91000
29	KNNR 4 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 20cm-analogia - obsypka. -3,14*0,2*0,2/4*219,55 1,00*0,40*219,55	m3	80,9261 -6,89387 87,82000
30	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PP. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk 219,55	m	219,5500 219,55000
31	KNR 2-18 0613-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m 4	a	4,0000 4,00000
32	KNR 2-18 0613-0400		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie; nakłady za każde 0,5m różnicy głębokości -10	0.5 m róż nic	-10,0000 -10,00000
33	KNR 4-01 0208-02		Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 włączenie do istniejącej studni i osadzenie tulei PS PVC200 długiej. [Krotność = 2] 1	szt.	1,0000 1,00000
34	Kalkulacja własna		Badanie wskaźnika zagęszczenia 1	pkt po mia r	1,0000 1,00000
35	KNR-W 7-09 2904-04 analogia		Monitoring telewizyjny kanałów sanitarnych. 219,55	m	219,5500 219,55000
36	Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego, inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,0000