

Usługi Projektowe  
Krzysztof Duda  
Data opracowania: 2017-06-30

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć kanalizacji sanitarnej tłoczno-grawitacyjnej z przyłączami wraz z przepomownią ścieków - ETAP II

---

Adres inwestycji: Szepietowo-Wawrzyńce - gm. Szepietowo  
Zamawiający: Gmina Szepietowo, 18-210 Szepietowo, ul. Główna 6

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45112000-0	
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232152-2	Roboty budowlane w zakresie przepompowni

---

Sieć kanalizacji sanitarnej tłoczno-grawitacyjnej z przyłączami wraz z przepomownią ścieków - ETAP II

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. SIEĆ		
			Dział nr 1.1. ROBOTY ZIEMNE /ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-0 ] [ST-05.00]		
1	KNR 2-01W 0108-0200	ST-05.00	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średniej gęstości	ha	0,0300
			działka 18/1, 18/4: (25*5)/10000		0,01250
			działka 114, 115: (35*5)/10000		0,01750
2	KNR 2-01W 0110-0100	ST-05.00	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2 km - dłużyce	mp	7,0000
3	KNR 2-01W 0110-0200	ST-05.00	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2 km - karpina	mp	7,0000
4	KNR 2-01W 0111-0200	ST-05.00	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu.. Drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2	300,0000
			działka 18/1, 18/4: 25*5		125,00000
			działka 114, 115: 35*5		175,00000
5	KNR 2-01W 0212-0600	ST-05.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III	m3	896,0000
			wykop pod rurociąg grawitacyjny - zlewnia 2,3: 1090,6		1090,60000
			wykop pod studnie - zlewnia 2,3: 71,4		71,40000
			Wywóz: -266		-266,00000
6	KNR 2-01W 0310-0400	ST-05.00	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III	m3	125,0000
			wykop pod rurociąg grawitacyjny - zlewnia 2,3: 125		125,00000
7	KNR 2-01 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 5t na odległość do 1km	m3	266,0000
			nadmiar kanał grawitacyjny - zlewnia 2,3: 266		266,00000
			nadmiar studnie - zlewnia 2,3:		
8	KNR 2-01 0214-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowładawczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych	m3	2128,0000
			Dział nr 1.2. PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne] [ST-04.00]		
9	KNR 2-18W 0307-0200	ST-04.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60. Przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 315 mm. Grunt kat.III- IV	m	160,0000
			zlewnia 2 i3: 160		160,00000

## 1.2. PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-18W 0307-0400	ST-04.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60. Przewiert o długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 315 mm. Grunt kat.III- IV zlewnia 3: 28	m	28,0000 28,00000
11	KNR 2-18W 0307-0600	ST-04.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 3060. Przewiert o długości ponad 30 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm. Grunt kat.III- IV zlewnia 2: 107,5	m	107,5000 107,50000
12	KNR 2-18W 0309-0100	ST-04.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 200 mm + płozy ślizgowe 295,5	m	295,5000 295,50000
13	KNR 2-18W 0306-0200	ST-04.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 180mm. Grunt kat.III- IV kanał tłoczny - zlewnia1: 39	m	39,0000 39,00000
14	KNR 2-18W 0309-0100	ST-04.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 90 mm + płozy ślizgowe	m	39,0000
			<a href="#">Dział nr 1.3. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE I PRÓBY/ - GRAWITACJA + TŁOCZNY</a> <a href="#">[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</a> <a href="#">[ST-06.00]</a>		
15	KNR 2-18W 0408-0300	ST-06.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200*5,9 mm 535,5	m	535,5000 535,50000
16	KNR 2-18W 0517-0100	ST-06.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe . Studzienka o średn.315-425 mm Poz. zastępcza - studnia Dn 1,0 m (sieć)	szt	35,0000
17	KNR 2-18W 0421-0200	ST-06.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm	szt	10,0000
18	KNR 2-18W 0114-0500	ST-06.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. O średnicy nominalnej 200 mm	szt	2,0000
19	KNR 2-18 0623-0100	ST-06.00	Zasuwy kanałowe. Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe ANALOGIA - zasuwą z płytą odcinającą i ruchomymi kołnierzami Dn 200 + obudowa + skrzynka uliczna	szt	1,0000
20	KNR 2-18W 0706-0200	ST-06.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm Próba na odcinek między studzienkami - sieć zlewnia 2: 17 zlewnia 3: 17	prób a	34,0000 17,00000 17,00000
21	KNR 2-18W 0109-0300	ST-06.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE. O średnicy zewnętrznej 90 mm - rurociąg tłoczny 191,5-39	m	152,5000 152,50000
22	KNR 2-18W 0112-0100	ST-06.00	Montaż kształtek PE zgrzewanych o średnicy zewnętrznej Dn 90 mm	szt	4,0000
23	KNR 2-18W 0110-0900	ST-06.00	Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 200 mm	złąc ze	23,0000
24	KNR 2-18W 0704-0100	ST-06.00	ANALOGIA Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur PE o średnicy nominalnej Dn 90 1 próba - 200 m.b.	prób a	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR 5-02 0201-0100	ST-06.00	Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna #100. Kategoria gruntu III	1m prze pust u	9,6000
			8*1,2		9,60000
26	KNR 5-02 0301-0800	ST-06.00	Ręczne układ.w rowach pojedyn.kabli o dł.odcink.instal.215m na gł.0.8m. Średnica kabla do 60 mm - kategoria gruntu III /poz. zastępcza - przełożenie kabla/	km	0,0550
			<a href="#">Dział nr 1.4. PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW</a> [CPV: 45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni] [ST-06.00]		
27	Kalkulacja własna	ST-06.00	Montaż kompletnej przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą (ZBIORNIK DN1500 Z BETONU B45, H=4,44; TABLICA STEROWNICZA NA SONDZIE HYDROSTATYCZNEJ; PRZEWODY + ARMATRA ODCINAJĄCA DN65+ZAWÓR ZE ZŁĄCZEM PŁUCZĄCYM NA POMPIE; ZASILANIE ELEKTRYCZNE PRZEPOMPOWNI WG. ODRĘBNEGO KOSZTORYSU	kpl	1,0000
			<a href="#">Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZANIE/</a> [CPV: 45112000-0 ] [ST-05.00]		
28	KNR 2-18W 0511-0100	ST-05.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	26,5000
			podsyпка sieć - zlewnia 2,3: 26,5		26,50000
29	KNR 4-01W 0109-0500	ST-05.00	ANALOGIA Dowóz ziemi . Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II (grunt do wymiany)	m3	187,0000
			grunt do wymiany: 187		187,00000
30	KNR 4-01W 0109-0800	ST-05.00	ANALOGIA Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następný 1 km (5km) Krotność = 4	m3	187,0000
31	Kalkulacja własna	ST-05.00	Zakup ziemi do wymiany tylko koszt zakupu, transport poz. 29 i 30	m3	187,0000
			187		187,00000
32	KNR 2-01W 0312-0400	ST-05.00	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II	m3	160,5000
			zasyp ręczny: sieć - zlewnia 2,3: 160,5		160,50000
33	KNR 2-01W 0222-0100	ST-05.00	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM	m3	896,0000
			zasyp mechaniczny: sieć - zlewnia 2,3: 896		896,00000
34	KNR 2-01W 0228-0300	ST-05.00	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu kl.III	m3	896,0000
			<a href="#">Dział nr 1.6. ROBOTY TYMCZASOWE</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.6.1. ODWODNIENIE WYKOPÓW - WYCENA INDYWIDUALNA - do odwodnienia założono odcinek 750m</a> [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			gruntu]		
35	KNR 2-01 0607-0400	ST-03.00	ANALOGIA Igłofiltrы o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęб. 2m o pow. 2m z obsypką (rozstaw igłofiltrów co 1m)	szt	100,0000
36	KNR 2-01 0605-0100	ST-03.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm ZAŁOŻONO 72 godz. na 100m odcinek	god z.	72,0000
			Dział nr 1.6.2. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPÓW - zgodnie z obowiązującymi zasadami bhp WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [ST-05.00]		
37	KNR 2-01W 0314-0200	ST-05.00	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt.suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m,umocnienie palami,głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV	m2	2350,0000
			sieć - zlewnia 2,3: 2350		2350,00000
			Dział nr 1.7. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
			Dział nr 1.7.1. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna - WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [ST-01.00]		
38	Kalkulacja własna	ST-01.00		kpl	2000,0000
			2000		2000,00000
			Dział nr 2. PRZYŁĄCZA		
			Dział nr 2.1. ROBOTY ZIEMNE /ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-0 ] [ST-05.00]		
39	KNR 2-01W 0212-0600	ST-05.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III	m3	127,9900
			wykop mechaniczny pod przyłącza - zlewnia 2,3: 76,71+51,28		127,99000
40	KNR 2-01W 0310-0400	ST-05.00	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III	m3	32,0000
			wykop mechaniczny pod przyłącza - zlewnia 2,3: 19,18+12,82		32,00000
41	KNR 4-04 1103-0400	ST-05.00	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	37,0400
			ziemia z wykopu ręcznego - zlewnia 2,3: 32		32,00000
			nadmiar przyłącza - zlewnia 2,3: 2,96+2,08		5,04000
42	KNR 4-04 1103-0500	ST-05.00	ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4	m3	37,0400
			Dział nr 2.2. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE I PRÓBY/ - GRAWITACJA + TŁOCZNY [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-06.00]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNR 2-18W 0408-0200	ST-06.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160*4,7mm Klasa SN 8 ze ścianką litą	m	89,3000
44	KNR 2-18W 0517-0200	ST-06.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe . Studzienka o średn.315 mm /przyłącza/.	szt	29,0000
45	KNR 2-18W 0421-0200	ST-06.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm	szt	104,0000
46	KNR 2-18W 0706-0100	ST-06.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 160 mm Próba na odcinek między studzienkami - przyłącza	próba	31,0000
			zlewnia 2: 15		15,00000
			zlewnia 3: 16		16,00000
			<a href="#">Dział nr 2.3. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZANIE/</a> <a href="#">[CPV: 45112000-0 ]</a> <a href="#">[ST-05.00]</a>		
47	KNR 2-18W 0511-0100	ST-05.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	4,4700
			podsyпка przyłącza - zlewnia 2,3: 2,62+1,85		4,47000
48	KNR 4-01W 0109-0500	ST-05.00	ANALOGIA Dowóz ziemi . Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II (grunt do wymiany)	m3	24,1000
			grunt do wymiany:		
			obsypka sieć - zlewnia 2,3: 19,63		19,63000
			podsyпка - (bez kosztu materiału): 4,47		4,47000
49	KNR 4-01W 0109-0800	ST-05.00	ANALOGIA Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4	m3	24,1000
50	Kalkulacja własna	ST-05.00	Zakup ziemi do wymiany tylko koszt zakupu, transport poz. 10 i 11	m3	19,6300
			24,1-4,47		19,63000
51	KNR 2-01W 0312-0400	ST-05.00	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II	m3	19,6300
			zasyp ręczny: przyłącza - zlewnia 2,3: 11,52+8,11		19,63000
52	KNR 2-01W 0222-0100	ST-05.00	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM	m3	132,3100
			zasyp mechaniczny: przyłącza - zlewnia 2,3: 79,65+52,66		132,31000
53	KNR 2-01W 0228-0300	ST-05.00	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki,rodzaj i kategoria gruntu kl.III	m3	132,3100
			<a href="#">Dział nr 2.4. ROBOTY TYMCZASOWE</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.4.1. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPÓW - zgodnie z obowiązującymi zasadami bhp WYCENA INDYWIDUALNA</a> <a href="#">[CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</a> <a href="#">[ST-05.00]</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
54	KNR 2-01W 0314-0200	ST-05.00	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk. (wypras) w grunt. suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m, umocnienie palami, głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV	m2	373,1000
			przyłącza - zlewnia 2,3: 106,6*1,75*2		373,10000
			<a href="#">Dział nr 2.5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.5.1. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna - WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [ST-01.00]</a>		
55	Kalkulacja własna	ST-01.00		kpl	1240,0000
			31*40		1240,00000