

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu: BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ DN125 PE100 PRZEBIEGAJĄCEGO PO TERENIE
DZIAŁEK NR: 515/12, 515/2, 515/13, 516/4 W WOJNICZU, GM.
WOJNICZ**

Lokalizacja: Wojnicz, działki nr 515/12, 515/2, 515/13, 516/4

Zamawiający: Gmina Wojnicz, ul. Rynek 1, 32-830 Wojnicz

Kosztorys sporządził
mgr inż. Paweł Koścień

Data: 2021-06-09

**BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DN125 PE100
PRZEBIEGAJĄCEGO PO TERENIE DZIAŁEK NR: 515/12, 515/2, 515/13, 516/4 W
WOJNICZU, GM. WOJNICZ**

Zamówienie:
Lokalizacja: Wojnicz, działki nr 515/12, 515/2, 515/13, 516/4
Zamawiający: Gmina Wojnicz, ul. Rynek 1, 32-830 Wojnicz
Data przedmiaru: 2021-06-09
Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR KS PEHD DN125 V2

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2021-06-09 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
4	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
5	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
6	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

**BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DN125 PE100
PRZEBIEGAJĄCEGO PO TERENIE DZIAŁEK NR: 515/12, 515/2, 515/13, 516/4 W
WOJNICZU, GM. WOJNICZ**

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR KS PEHD DN125 V2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-06-09 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne przygotowawcze		
1	KNR 2-01 125-4 STWiORB 5.2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przewozem taczkami - humus z darnią (156-8,5)*1,0 (3,7+5,0)*1,1	m2	157,070 147,500 9,570
2	KNR 405 tom I 124-2 STWiORB 5.2 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych - rurociąg z polichlorku winylu /PCW/ o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	3,700
2	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty tymczasowe i rozbiórkowe		
3	KNNR 1 527-1 STWiORB 5.8 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości 4.00 m 1+1+1	kpl	3,000 3,000
4	KNNR 1 527-6 STWiORB 5.8 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości 4.00 m 1+1+1	kpl	3,000 3,000
5	KNNR 1 529-1 STWiORB 5.8 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości 4.00 m 1+1+1+1	kpl	4,000 4,000
6	KNNR 1 529-6 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości 4.00 m 1+1+1+1	kpl	4,000 4,000
3	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty ziemne		
7	KNNR 1 301-1 STWiORB 5.3 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu I-II (159,0-8,5-17,7-8,5)*0,90*(1,69-0,15+0,15)*0,2 (17,7+8,5)*1,05*(1,69-0,15+0,15)*0,2 (3,7+5,0)*1,05*(2,41-0,15+0,15)*0,2	m3	51,513 37,812 9,298 4,403
8	KNNR 1 202-8 STWiORB 5.3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV (159,0-8,5-17,7-8,5)*0,90*(1,69-0,15+0,15)*0,8 (17,7+8,5)*1,05*(1,69-0,15+0,15)*0,8 (3,7+5,0)*1,05*(2,41-0,15+0,15)*0,8	m3	206,054 151,248 37,194 17,612
9	KNNR 1 313-4 STWiORB 5.3 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV (159,0-8,5)*(1,69-0,15+0,15)*2 (3,7+5,0)*(2,41-0,15+0,15)*2	m2	550,624 508,690 41,934

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-06-09 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNNR 1 214-5 STWiORB 5.7 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV 51,513+206,054-22,278-63,430	m3	171,859
	171,859		
11	KNNR 1 504-2 STWiORB 5.7 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.III 22,278+63,430	m3	85,708
	85,708		
4	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe		
12	KNNR 4 1411-2 STWiORB 5.4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm (159,0-8,5-17,7-8,5)*0,90*0,15 (17,7+8,5)*1,05*0,15 (3,7+5,0)*1,05*0,15	m3	22,278
	16,781		
	4,127		
	1,370		
13	KNNR 4 1410-2 STWiORB 5.5 Podłoże betonowe (beton C8/10) o gr.10 cm pod studnie DN1000 1*1,6*1,6*0,1	m3	0,256
	0,256		
14	KNR 2-18 408-2 STWiORB 5.8 Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m i średnica nominalnej rury 250 mm, w gruntach kat.III-IV	m	8,500
15	KNR 2-19 WACETOB 120-1 STWiORB 5.8 Przeciąganie przez rury osłonowe rur o średnicy nominalnej 125 mm - z kosztami rury PEHD DN125 8,5+17,7+8,5	m	34,700
	34,700		
16	KNR 2-19 WACETOB 121-1 STWiORB 5.8 Uszczelnienie końców rur przewiertowych i osłonowych - manszeta 100x240 2+2+2	końcówka	6,000
	6,000		
17	KNNR 4 1009-5 STWiORB 5.4 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 125 mm 156-8,5-17,7-8,5	m	121,300
	121,300		
18	KNNR 4 1010-5 STWiORB 5.4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 125 mm 13	złącze	13,000
	13,000		
19	KNNR 4 1010-11 STWiORB 5.4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 250 mm	złącze	1,000
20	KNNR 4 1012-2 STWiORB 5.4 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej do 125 mm - kolano kąt 11 st. 1+1+1	szt	3,000
	3,000		
21	KNNR 4 1011-5 STWiORB 5.4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 125 mm - kolano elektrooporowe kąt 90st 1+1+1+1+1	złącze	5,000
	5,000		
22	KNNR 4 1011-5 STWiORB 5.4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 125 mm - zaślepka 1	złącze	1,000
	1,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 4 1308-4 STWiORB 5.4 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250 mm 3,7+5,0	m	8,700
			8,700
24	KNNR 4 1413-1 STWiORB 5.5 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie - studnia rozprężna SR-7 1	studnia	1,000
			1,000
25	KNNR 4 1413-2 STWiORB 5.5 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości -0,5	m	-0,500
			-0,500
26	KNNR 4-01 209-2 STWiORB 5.5 Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.05 do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 15 cm 3*3,14*0,2*0,2	m2	0,377
			0,377
27	KNNR 4 1321-4 STWiORB 5.5 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250 mm - przejście szczelne 2+1	szt	3,000
			3,000
28	KNNR 4 1430-1 STWiORB 5.5 Budowę i elementy betonowe - przebudowa kinety na średnicę PCV fi 250 mm w studni Sist oraz S1 0,5	m3	0,500
			0,500
29	KNNR 4 1606-1 STWiORB 5.6 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy 125 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,000
30	KNNR 4 1430-1 STWiORB 5.4 Budowę i elementy betonowe - bloki oporowe 3*0,09 4*0,24	m3	1,230
			0,270
			0,960
31	KNNR 2-19 219-1 [R=0,955] STWiORB 5.4 Oznakowanie trasy kanalizacji z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 156-8,5	m	147,500
			147,500
32	KNNR 4 1411-3 STWiORB 5.7 Obsypka rurociągu piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury (159,0-8,5-17,7-8,5)*0,90*(0,125+0,3) (17,7+8,5)*1,05*(0,25+0,3) (3,7+5,0)*1,05*0,15*(0,25+0,3)	m3	63,430
			47,545
			15,131
			0,754
5	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty wykończeniowe		
33	KNNR 1 504-1 STWiORB 5.9 Ręczne rozplantowanie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. do 15 cm 156,3*0,15	m3	23,445
			23,445

----- Koniec wydruku -----