

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Konstantynów -Kolonia TEMAT VI

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Konstantynów -Kolonia TEMAT VI

Adres : Konstantynów - Kolonia

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ściekówCPV: 45232150-8  
Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Inwestor : Gmina Konstantynów

Adres : ul. Kard. St. Wyszyńskiego 2 21-543 Konstantynów

Opracował : inż. Jakub Wasiluk

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Konstantynów -Kolonja TEMAT VI  
Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Konstantynów -Kolonja TEMAT VI  
Adres : Konstantynów - Kolonia

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Wymagania ogólne</b> Kod CPV : 45231300-8		
1	KNNR 006-0702-05-00 <b>Roboty geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą</b> Kod CPV : 45231300-8	3 589,500	m
<b>2</b>	<b>Sieć wodociągowa</b> Kod CPV : 45232150-8		
2	KNNR 001-0307-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV</b> Kod CPV : 45232150-8	80,190	m3
3	KNNR 001-0210-03-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/</b> Kod CPV : 45232150-8	1 278,580	m3
4	KNNR 001-0202-04-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/</b> Kod CPV : 45232150-8	245,030	m3
5	KNNR 001-0313-01-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m</b> Kod CPV : 45232150-8	22,275	100 m2
6	KNNR 004-1411-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m</b> Kod CPV : 45232150-8	245,030	m3
7	KNNR 001-0214-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b> Kod CPV : 45232150-8	1 278,580	m3
8	KNNR 001-0319-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów</b> Kod CPV : 45232150-8	80,190	m3
9	ZAŁ. 1 - KNNR 004-1009-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż rurociągów z rur PE RC o średnicy : 110 mm</b> Kod CPV : 45232150-8	800,500	m
10	ZAŁ. 1 - KNNR 004-1112-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zasuwa kolnierzowa śr. 110 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek</b> Kod CPV : 45232150-8	3,000	kpl
11	ZAŁ. 1 - KNNR 004-1119-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm</b> Kod CPV : 45232150-8	9,000	kpl
12	KNNR 004-1114-06-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Trójnik żel. wod. śr. 200x110x200 mm</b> Kod CPV : 45232150-8	3,000	kpl

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

2. Sieć wodociągowa

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNNR 004-1114-05-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Trójnik żel. wod. śr. 150x110x150 mm</b> Kod CPV : 45232150-8	2,000	kpl
14	KNNR 004-1409-01-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Bloki oporowe z betonu</b> Kod CPV : 45232150-8	17,100	m3
15	KNNR 004-1206-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Przewiert w rurze ochronnej PE RHDPEp o średnicy 225 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych grunt kat: III-IV</b>	58,000	m
16	KNNR 004-1606-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur wodociągowych typu PE o średnicy: 110 mm</b> Kod CPV : 45232150-8	3,000	próba
17	KNNR 004-1611-01-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy rur: do 150 mm</b> Kod CPV : 45232150-8	3,000	200 m
18	KNNR 006-0801-06-00 <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z betonu, wykonane mechanicznie</b> Kod CPV : 45111100-9	9,000	m2
19	KNNR 006-0802-04-00 <b>Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie wraz z odcięciem asfaltu</b> Kod CPV : 45111100-9	9,000	m2
20	KNR 401-0108-05-00 <b>Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem</b> Kod CPV : 45111100-9	3,600	m3
21	KNR 401-0108-08-00 <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km/do 5 km/</b> Kod CPV : 45111100-9	3,600	m3
22	KNNR 006-0103-03-00 <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b> Kod CPV : 45111230-9	9,000	m2
23	KNNR 006-0109-03-00 <b>Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	0,090	100 m2
24	KNNR 006-0309-02-40 <b>Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4 cm z betonu asfaltowego transportowanych sam.samowyładowczym 5-10 t na odl.5 km</b>	9,000	m2
25	KNNR 006-0310-02-20 <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych, dostarczanych sam.samowyładowczym grubości warstwy 4 cm</b> Kod CPV : 45233220-7	9,000	m2
3	<b>Kanalizacja sanitarna</b> Kod CPV : 45231300-8		
26	KNNR 001-0307-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV</b> Kod CPV : 45231300-8	418,440	m3
27	KNNR 001-0210-03-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyzki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/</b> Kod CPV : 45231300-8	6 922,350	m3

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

3. Kanalizacja sanitarna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 001-0202-04-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyzki 0,25 m3 /grunt kat. III/</b> Kod CPV : 45231300-8	1 028,010	m3
29	KNNR 001-0313-01-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m</b> Kod CPV : 45231300-8	89,700	100 m2
30	KNNR 004-1411-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm, obsypka grub. 0,3 m</b> Kod CPV : 45231300-8	1 028,010	m3
31	KNNR 001-0214-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b> Kod CPV : 45231300-8	6 922,350	m3
32	KNNR 001-0319-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów</b> Kod CPV : 45231300-8	418,440	m3
33	KNNR 004-1308-03-00 <b>Kanał ściekowy z rur PCV-U lite SN8 kl.S o śr: 200 mm</b> Kod CPV : 45231300-8	1 794,000	m
34	KNNR 004-1308-03-00 <b>Teleinspekcja kanału /analiza własna/</b> Kod CPV : 45231300-8	1 794,000	m
35	ZAL 1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Kanał ściekowy z rur PCW-U lite SN8 kl.S o śr: 160 mm</b> Kod CPV : 45231300-8	100,100	m
36	ZAL 1 - KNNR 004-1009-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Kanał tłoczny z rur PE o średnicy 110 mm</b>	894,900	m
37	KNNR 004-1322-02-00 <b>Korek PCV o średnicy 160 mm</b>	10,000	szt
38	KNNR 004-1413-03-00 <b>Studnie rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem żel. typ ciężki kl. D 40 T</b> Kod CPV : 45231300-8	22,000	studnia
39	KNNR 004-1417-01-01 <b>Studnie z PP dn. 425 mm z rurą teleskopową właz żeliwny typ ciężki 40 kN</b> Kod CPV : 45231300-8	37,000	szt
40	KNNR 004-1417-01-01 <b>Studnia rozprężna PE/PP dn. 1000 mm + właz 40 kN</b> Kod CPV : 45231300-8	1,000	szt
41	KNNR 004-1413-03-00 <b>Przepompownia ścieków PP o średnicy 1500 mm + dwie pompy + osprzęt + automatyka z monitoringiem + starowanie i zasilanie z uruchomieniem i odbiorem</b> Kod CPV : 45231300-8	1,000	kpl

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

3. Kanalizacja sanitarna

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	Awł KNR 2-02 1802 <b>Ogrodzenie przepompowni z przesł ogrodzeniowych /kątownik z siatką/ montowany do słupków stal. Bramka wejściowa. Malowanie ogrodzenia. Ogrodzenie na cokole betonowym. Obłożenie przepompowni kostką.</b> Kod CPV : 45231300-8	1,000	kpl
43	KNR 510-0303-03-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rura osłonowa dł. 3 m</b> Kod CPV : 45231300-8	4,000	szt
44	KNR 5-08 <b>Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków</b> Kod CPV : 45231300-8	1,000	szt
45	KNR 001-0605-05-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m</b> Kod CPV : 45231300-8	400,000	szt
46	KNR 001-0614-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm</b> Kod CPV : 45231300-8	100,000	m
47	Awł KNR 2-01 <b>Pompowanie wody zestawem igłofiltrów /analiza własna/</b> Kod CPV : 45231300-8	200,000	r-g
48	KNR 004-1206-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Przewiert w rurze ochronnej PE RHDPE o średnicy 315 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych grunt kat: III-IV</b> Kod CPV : 45231300-8	28,000	m
49	KNR 004-1611-02-00 <b>Płukanie kanału o śr. 200 mm /analogia/</b> Kod CPV : 45231300-8	6,000	200 m
50	KNR 004-1610-02-00 <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy 200 mm</b> Kod CPV : 45231300-8	59,000	próba
51	KNR 004-1611-01-00 <b>Płukanie kanału PCV o śr. 160 mm</b> Kod CPV : 45231300-8	1,000	200 m
52	ZAL 1 - KNR 004-1610-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Próba szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm</b> Kod CPV : 45231300-8	10,000	próba
53	KNR 006-0801-06-00 <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z betonu, wykonane mechanicznie</b> Kod CPV : 45231300-8	104,000	m2
54	KNR 006-0802-04-00 <b>Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie wraz z odcięciem asfaltu</b> Kod CPV : 45231300-8	104,000	m2
55	KNR 401-0108-05-00 <b>Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem</b> Kod CPV : 45231300-8	41,600	m3

CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

3. Kanalizacja sanitarna

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	KNR 401-0108-08-00 <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km /do 5 km/</b> Kod CPV : 45231300-8	41,600	m3
57	KNNR 006-0103-03-00 <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b> Kod CPV : 45231300-8	104,000	m2
58	KNNR 006-0109-03-00 <b>Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b> Kod CPV : 45231300-8	1,040	100 m2
59	KNNR 006-0309-02-40 <b>Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4 cm z betonu asfaltowego transportowanych sam.samowyładowczym 5-10 t na odl.5 km</b> Kod CPV : 45231300-8	104,000	m2
60	KNNR 006-0310-02-20 <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych, dostarczanych sam.samowyładowczym grubości warstwy 4 cm</b> Kod CPV : 45231300-8	104,000	m2

--- Koniec wydruku ---