

# PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA SANITARNA

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4803P Poniec - Krobia od skrzyżowania z dr. Pow. Nr 4906P do granicy gmin  
(Poniec - Krobia) odc. od km 3+201,00 do km 4+400,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D 03.02.01</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	<b><u>1,143</u></b>
2	Kal. Własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	<b><u>1,00</u></b>
		<b>Roboty rozbiórkowe</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
3	KNR 405-0411-02-00 PROINBUD Warszawa	Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	<b>5</b>
4	Kal. Własna	Zamulenie istniejących przykanalików kanalizacji deszczowej mieszaniną piasku i cementu w ilości 100kg/m3	m	<b>27</b>
		<b>Roboty ziemne</b>		
5	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	m <sup>3</sup>	<b><u>278,48</u></b>
6	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 (grunt kat. III-IV). Przyjęto w założeniach kosztorysowych wywóz gruntu na odl. 15 km	m <sup>3</sup>	<b><u>3 278,42</u></b>
7	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - Krotność = 14	m <sup>3</sup>	<b><u>3 278,42</u></b>
8	KNNR 001-0205-04-10 MRRiB	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyl na odl. do 1km, przy poj. łyżki 0,6m3 (grunt kat. I-III i sam. 5-10t-dowóz gruntu na podsypkę, obsypkę i zasp. kolektorów	m <sup>3</sup>	<b><u>3 767,36</u></b>
9	KNNR 001-0208-02-20 MRRiB	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t - Krotność = 14	m <sup>3</sup>	<b><u>3 767,36</u></b>
10	Anal. dostawa	Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki kanałów rurowych PVC materiałów	m <sup>3</sup>	<b><u>3 767,36</u></b>
11	Kal. indyw.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0 - 2,0 m, gr. kat I-IV	m <sup>3</sup>	<b><u>3 556,90</u></b>
12	ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRiB	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m <sup>3</sup>	<b><u>25,09</u></b>
13	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m <sup>3</sup>	<b><u>197,14</u></b>
14	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB	Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka i zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>	<b><u>963,56</u></b>
15	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB	Zasypanie wykopów fundamentów, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW (50KM) - gr. zagęszczanej warstwy 35 cm	m <sup>3</sup>	<b><u>2 803,80</u></b>
16	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa	Regulacja pionowa: włączów kanałowych istniejącej kanalizacji sanitarnej wraz z wymiana włączów kanałowych na nowe.	szt.	<b><u>18,00</u></b>
17	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	<b><u>18,00</u></b>
	<b>D 03.02.01</b>	<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
18	ZAŁ.1 - KNNR 001-0305-02-00 MRRiB	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu	m3	<b><u>50,73</u></b>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
19	ZAŁ.1 - KNNR 001-0608-01-00 MRRiB	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: ze żwiru	m3	<u>44,35</u>
20	ZAŁ.1 - KNNR 010-0115-03-10 MRRiB	Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2,0 m. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 10,0 cm	m	<u>811,60</u>
21	KAL.WŁASNA	Studzienka PVC 425mm w dnie wykopu	szt.	<u>16,00</u>
22	KNR 201-0604- 01-10 WACETOB Warszawa	Pompowanie wody	m-g	<u>553,00</u>
23	ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRiB	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	m3	<u>50,73</u>
24	KAL.WŁASNA	Demontaz rurociągu drenarskiego	m	<u>811,60</u>
	<b>D 03.02.01</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>	*	*
25	KNNR 001- 0527-01-00 MRRiB	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości 4,0m	kpl	<u>5,00</u>
26	KNNR 001- 0527-06-00 MRRiB	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości 4,0m	kpl	<u>5,00</u>
27	ZAŁ.1 - KNNR 001-0529-01-00 MRRiB	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1x1=4,0 m)	kpl	<u>18,00</u>
28	ZAŁ.1 - KNNR 001-0529-06-00 MRRiB	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	kpl	<u>18,00</u>
29	KNNR 004- 1308-05-00 MRRiB	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 315 mm	m	<u>138,70</u>
30	KNNR 004- 1308-05-00 MRRiB	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	<u>123,30</u>
31	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-07-00 MRRiB	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 500 mm	m	<u>676,20</u>
32	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-08-00 MRRiB	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 630 mm	m	<u>135,40</u>
33	KNNR 004- 1308-03-00 MRRiB	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	<u>76,80</u>
34	ZAŁ.1 - KNNR 010-0115-04-10 MRRiB	Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2,0 m. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 12,5 cm-analog.Rurocagi PVC o srednicy 160mm	m	<u>572,50</u>
35	KNR 228-0705- 01-00 MRiGŻ	Złoża filtracyjne wykonane ręcznie: piaszkowe, żwirowe-analog podsypka i obsypka rur drenazowych żwirem o frakcji 8/31 mm	m <sup>3</sup>	<u>151,14</u>
36	KNR 911-0302- 01-00 ORGBUD SERWIS Poznań	Drenaż powierzchniowy: poziomy-zabezpieczenie rury drenarskiej geowłókniną	m2	<u>1 099,20</u>
37	ZAŁ.1 - KNNR 004-1209-02-00 MRRiB	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 400-800 mm-rury ochronne stalowe 813x12,5mm	m	<u>11,80</u>
38	KNNR 004- 1610-03-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równej odległości między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	prób a	<u>1,00</u>
39	KNNR 004- 1610-04-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równej odległości między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	prób a	<u>1,00</u>
40	KNNR 004- 1610-04-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równej odległości między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	prób a	<u>1,00</u>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
41	KNNR 004-1610-04-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równej odległości między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej: 500 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	prób a	<u><b>3,00</b></u>
42	KNNR 004-1610-04-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równej odległości między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej: 600 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	prób a	<u><b>1,00</b></u>
43	KAL.WŁASNA	Studnia prefabrykowana DN1500mm(podstawa z kinetą ,komin włączowy z kręgów, płyta pokrywowa ,pierścień wyrównawczy ,właz zeliwny z wypełnieniem betonowym)	szt.	<u><b>6,00</b></u>
44	KAL.WŁASNA	Studnia prefabrykowana DN1200mm(podstawa z kinetą ,komin włączowy z kręgów,pierścień wyrównawczy ,właz zeliwny K1.C 250 z wypełnieniem betonowym),w gotowym wykopie o głębok.do 1,50m	szt.	<u><b>22,00</b></u>
45	KNR 218-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m2	<u><b>7,45</b></u>
46	KNR 228-0510-03-02 MRiGŻ	Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - trójniki (kaskady)	szt.	<u><b>4,00</b></u>
47	KNR 228-0510-02-00 MRiGŻ	Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 150 mm-prostki , l=1,00m śr. (kaskady)	szt.	<u><b>4,00</b></u>
48	KNR 228-0510-02-01 MRiGŻ	Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 150 mm - kolana (kaskady)	szt.	<u><b>4,00</b></u>
49	ZAŁ.1 - KNNR 010-0201-01-00 MRRiB	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych-obetonowanie kaskad	m3	<u><b>2,74</b></u>
50	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwaizolacja betonu kaskad	m2	<u><b>13,68</b></u>
51	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwaizolacja betonu kaskad	m2	<u><b>13,68</b></u>
52	KNR 728-0204-11-00 WACETOB Warszawa	Przebicie otworów o średnicy ponad 150 do 300 mm, dla przewodów instalacyjnych, w ścianach betonowych grubości: ponad 10 do 15 cm-przejścia szczelne 200 (kaskady) oraz włączenie proj.kanałów do istn.studni.	otwó r	<u><b>8,00</b></u>
53	ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-02-00 MRRiB	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu- z wpustem 600x400	szt.	<u><b>16,00</b></u>
54	ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-02-00 MRRiB	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu- z wpustem krawężnikowo-jezdnym	szt.	<u><b>10,00</b></u>
55	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm-zabezpieczenie istn.kabli	m	<u><b>24,00</b></u>