

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska wielofunkcyjnego z niezbędną infrastrukturą oraz wewnętrzną drogą dojazdową  
ADRES INWESTYCJI : ul. Padlewskiego 2, 09-402 Płock dz. 620/5, 620/23, 620/42 obręb 0008 Śródmieście  
INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK  
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 09-400 Płock  
BRANŻA : sanitarna-zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA STWiOR KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	1	27
1.1	roboty ziemne	1	10
1.2	roboty montażowe	11	21
1.3	roboty demontażowe	22	27

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.11)*0,1*1,0	m <sup>3</sup>	30,122	30,122
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(poz.11)*0,3*1,0	m <sup>3</sup>	90,366	90,366
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.3A+poz.4	m <sup>3</sup>	624,867	
		-(poz.6+poz.7)	m <sup>3</sup>	-120,488	
		-[(3,0*2,4*1,85)*4]<zbiornik retencyjny>	m <sup>3</sup>	-53,280	
		-[PoleKołaD(0,20)*(poz.11)]	m <sup>3</sup>	-9,458	
		-[<KD1>PoleKołaD(1,0)*1,40]	m <sup>3</sup>	-1,099	
		-[<KD2>PoleKołaD(1,0)*1,35]	m <sup>3</sup>	-1,060	
		-[<KD3>PoleKołaD(1,0)*1,51]	m <sup>3</sup>	-1,185	
		-[<KD4>PoleKołaD(1,0)*1,56]	m <sup>3</sup>	-1,225	
		-[<KD5>PoleKołaD(1,0)*1,65]	m <sup>3</sup>	-1,295	
		-[<KD6>PoleKołaD(1,0)*1,71]	m <sup>3</sup>	-1,342	
		-[<SR>PoleKołaD(1,0)*1,51]	m <sup>3</sup>	-1,185	
		-[<KD18>PoleKołaD(1,0)*1,52]	m <sup>3</sup>	-1,193	
		-[<D20>PoleKołaD(1,0)*1,5]	m <sup>3</sup>	-1,178	
				RAZEM	430,879
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	430,879	430,879
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
		(poz.3A+poz.4)-(poz.6+poz.7+poz.8)	m <sup>3</sup>	73,500	73,500
				RAZEM	73,500
1.2		<b>roboty montażowe</b>			
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP z uszczelką łączonych na kielichy o śr. zewn. 200 mm	m		
		<KD1-KD10>167,0	m	167,000	
		<KD7-KD13>35,85	m	35,850	
		<KD17-KD4>45,6	m	45,600	
		<KD2-WU1>5,0	m	5,000	
		<KD2-WU2>7,67	m	7,670	
		<KD2-KD20>2,0	m	2,000	
		<KD3-WU3>6,4	m	6,400	
		<KD3-WU4>2,2	m	2,200	
		<KD5-WU5>1,4	m	1,400	
		<KD10-OL1>4,6	m	4,600	
		<KD9-OL2>1,0	m	1,000	
		<KD13-OL3>5,0	m	5,000	
		<KD12-OL4>1,0	m	1,000	
		<KD17-OL5>1,0	m	1,000	
		<KD16-OL6>1,0	m	1,000	
		<KD6-SR>1,5+1,0+1,0+1,0+2,0	m	6,500	
		<SR-KD18>3,2	m	3,200	
		<KD18-KD19>istn.>4,8	m	4,800	
				RAZEM	301,220
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm	szt		
		<KD14>2+<KD11>2	szt	4,000	4,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
		<KD1>1+<KD2>1+<KD3>1+<KD4>1+<KD5>1+<KD6>1	m <sup>3</sup>	6,000	
		<SR>1	m <sup>3</sup>	1,000	
		<KD18>1	m <sup>3</sup>	1,000	
		<KD20>1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		<KD1>1+<KD2>1+<KD3>1+<KD4>1+<KD5>1+<KD6>1	stud.	6,000	
		<SR>1	stud.	1,000	
		<KD18>1	stud.	1,000	
		<KD20>1	stud.	1,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		<KD1>(1,4-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,200	
		<KD2>(1,35-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,300	
		<KD3>(1,51-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-2,980	
		<KD4>(1,56-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-2,880	
		<KD5>(1,65-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-2,700	
		<KD6>(1,71-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-2,580	
		<SR>(1,51-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-2,980	
		<KD18>(1,52-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-2,960	
		<KD20>(1,59-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-2,820	
				RAZEM	-26,400
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		<KD7>1+<KD8>1+<KD9>1+<KD10>1+<KD12>1+<KD13>1+<KD17>1+<KD16>1+<KD15>1	szt.	9,000	9,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0809-02 analogia	Wykonanie włączenia kanalizacji sanitarnej PP 200 do istniejącej studni istn.KD19istn.	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<KD19 istn.>1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0809-01 analogia	Włączenie odwodnienia do kanalizacji deszczowej	kpl.		
		<OL1>1+<OL2>1+<OL3>1+<OL4>1+<OL5>1+<OL6>1	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.2	KNR 2-31 0606- 01	Odwodnienie liniowe o szerokości 150mm z rusztem dla obciążenia A-15, wg.PW	m		
		(24,4+73,5)*2	m	195,800	
				RAZEM	195,800
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0529-01 analogia	Regulator przepływu z odpływem DN200 , maksymalny odpływ q=41dm3/s	szt.		
		<SR>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Dostawa i montaż zbiorników betonowych prefabrykowanych : 4 szt. o pojemności 10m3 każdy wg.PW	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		<b>roboty demontażowe</b>			
22 d.1.3	KNR 4-05I 0118- 04 analogia	Demontaż rurociągu istniejącej kanalizacji deszczowej o śr. nominalnej 200 mm	m		
		7+5+65+20+31+20	m	148,000	
				RAZEM	148,000
23 d.1.3	KNR 4-05I 0409- 01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR 4-05I 0411- 02 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu-demontaż istniejących wpustów	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 poz.25	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-17	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.25	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000