

**PRZEDMIAR
INSTALACJE SANITARNE**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INF-
RASTRUKTURĄ PRZY ULICY LIPOWEJ W OPOLU LUBELSKIM - projekt zamienny
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa,
24-300 Opole Lubelskie
INWESTOR : Gmina Opole Lubelskie
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 4
24-300 Opole Lubelskie
KOD CPV : 45232130-2 KANALIZACJA DESZCZOWA
45332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE WODNE I KANALIZACYJNE
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chytek nr upr. 891/Lb/79
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1 Instalacja kanalizacji deszczowej- drenaż					
1.1 Drenaż					
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (55.50*17+80.00+6.20+41.20+69.20+1.5+1.5)*0.001	km km	1.143	
				RAZEM	1.143
2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III dla rur dn 92x80 (0.25+0.40)*0.5*55.50*17*0.35	m ³ m ³	107.323	
				RAZEM	107.323
3	KNR-W 2-01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0.25*55.50*17*0.1	m ³ m ³	23.588	
				RAZEM	23.588
4	KNR-W 2-01 0609-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (0.25+0.40)*0.5*55.50*20-3.14*0.09*0.09/4*55.50*17	m ³ m ³	354.751	
				RAZEM	354.751
5	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 55.50*17*2.20	m ² m ²	2075.700	
				RAZEM	2075.700
6	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, PVC Dn600 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC w otulinie kokosowej dn 92x8,0 mm 55.50*17	m m	943.500	
				RAZEM	943.500
8	KNR 2-28 0510-01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm - kolana 90 st 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - trójnik 160/110/160 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Kanalizacja deszczowa					
11	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III dla rur dn 160 i 200 <dn 160>0.90*(80.00+6.20)*(0.80+2.30)*0.5 <dn 200>1.10*(41.20+69.20+1.5)*(1.15+2.30)*0.5	m ³ m ³ m ³	120.249 212.330	
				RAZEM	332.579
12	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <dn 160>0.90*(80.00+6.20)*(0.80+2.30)*0.5-3.14*0.16/4*(80.00+6.20) <dn 200>1.10*(41.20+69.20+1.5)*(1.15+2.30)*0.5-3.14*0.20/4*(41.20+69.20+1.5)	m ³ m ³ m ³	118.517 208.817	
				RAZEM	327.334
13	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.12	m ³ m ³	327.334	
				RAZEM	327.334
14	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich <dn 160>0.90*(80.00+6.20)*0.20 <dn 200>1.10*(41.20+69.20+1.5)*0.20	m ³ m ³ m ³	15.516 24.618	
				RAZEM	40.134
15	KNR-W 2-18 0513-01	przepompownia PVC dn 1000 o wydajności 2 l/s , h= 2 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 80.00+6,20	m m	86.200	
				RAZEM	86.200
19	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 41.20+69.20	m m	110.400	
				RAZEM	110.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0809-02	Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC - rurociągi o śr. 200 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-01	Sieci tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2 Rozbiórka istniejących instalacji wod-kan					
24	KNR-W 4-02 d.2 0125-06	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0229-01	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
26	d.2 analiza indywidualna	demontaż studni betonowych dn1200 , h=2m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		140	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000

