
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO WRAZ Z CENTRUM REHABILITACJI - budowa przyłącza kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : UL. SUCHARSKIEGO DZ. NR 676/17, 676/3, 676/4, 228, 655/1, 676/5 OBR. 0002, 14-200 IŁAWA
INWESTOR : POWIAT IŁAWSKI
ADRES INWESTORA : UL. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA 2A, 14-200 IŁAWA
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk
DATA OPRACOWANIA : 01.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45000000-7	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
1	ST I 07	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
2	ST I 07	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
3	ST I 07	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - materiał z odzysku	m		
d.1			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
4	ST I 07	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
5	ST I 07	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
6	ST I 07	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
7	ST I 07	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
8	ST I 07	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
9	ST I 07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
10	ST I 07	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
11	ST I 07	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
12	ST I 07	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
13	ST I 07	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
14	ST I 07	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1			10*0.2	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
15	ST I 07	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
d.1			2	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
16	ST I 07	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1			2	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
2		45232400-6	Kanalizacja deszczowa			
17	ST I 07	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2			(18+156+132+216+170)/1000	km	0.69	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.69
18	ST I 07 d.2	KNR AT-11 0103-04	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 170*1.4*1.15+216*1.6*1.2+132*1.8*1.25+156*2*1.3+18*2.2*1.35+35*3.5*3.5	m ³ m ³	1873.23	
					RAZEM	1873.23
19	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym 1873.23*0.05	m ³ m ³	93.66	
					RAZEM	93.66
20	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
21	ST I 07 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (170*1.15+216*1.2+132*1.25+156*1.3+18*1.35)*0.55	m ³ m ³	465.74	
					RAZEM	465.74
22	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm 35*3.5*0.16	m ³ m ³	19.60	
					RAZEM	19.60
23	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
24	ST I 07 d.2	KNR AT-11 0111-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 1873.23+93.66-465.74-19.6	m ³ m ³	1481.55	
					RAZEM	1481.55
25	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1873.23+93.66	m ³ m ³	1966.89	
					RAZEM	1966.89
26	ST I 07 d.2	KNR-W 4- 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 465.74+19.6	m ³ m ³	485.34	
					RAZEM	485.34
27	ST I 07 d.2	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn. 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
28	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 160 mm 170	m m	170.00	
					RAZEM	170.00
29	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm 216	m m	216.00	
					RAZEM	216.00
30	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 18 0408-04	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm 132	m m	132.00	
					RAZEM	132.00
31	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm 156	m m	156.00	
					RAZEM	156.00
32	ST I 07 d.2	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm 18	m m	18.00	
					RAZEM	18.00
33	ST I 07 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 170	m m	170.00	
					RAZEM	170.00
34	ST I 07 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 216	m m	216.00	
					RAZEM	216.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	ST I 07	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			132	m	132.00	
					RAZEM	132.00
36 d.2	ST I 07	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			156	m	156.00	
					RAZEM	156.00
37 d.2	ST I 07	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
38 d.2	ST I 07	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
			170	m	170.00	
					RAZEM	170.00
39 d.2	ST I 07	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			216	m	216.00	
					RAZEM	216.00
40 d.2	ST I 07	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			132	m	132.00	
					RAZEM	132.00
41 d.2	ST I 07	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
			156	m	156.00	
					RAZEM	156.00
42 d.2	ST I 07	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
43 d.2	ST I 07	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
44 d.2	ST I 07	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacyjnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
45 d.2	ST I 07	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			9/200	odc.20 0m	0.05	
					RAZEM	0.05
46 d.2	ST I 07	KNR-W 2-18 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
			9/200	200m - 1 prób.	0.05	
					RAZEM	0.05
47 d.2	ST I 07	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
			22	stud.	22.00	
					RAZEM	22.00
48 d.2	ST I 07	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
49 d.2	ST I 07	KNR-W 2-18 0513-01	Przepompownia ścieków	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.2	ST I 07	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia rozprężna	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.2	ST I 07	KNR-W 2-15 0203-05 analogia	Tuleje osłonowe DN250	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
52 d.2	ST I 07	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			42	m	42.00	
					RAZEM	42.00
53 d.2	ST I 07	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
54 d.2	ST I 07	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
55 d.2	ST I 07	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			11	szt	11.00	
					RAZEM	11.00