

PRZEDMIAR ROBÓT - sieci zewnętrzne wk

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Pruszcz
ADRES INWESTYCJI : Pruszcz działka nr ewid. 1/6 obręb 0018 Pruszcz
INWESTOR : Spółka Komunalna BŁYSK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-120 Pruszcz ul. Wyzwolenia 1
BRANŻA : Instalacje zewnętrzne wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45231300-8 Sieć wody					
1	KNR-W 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		128*2	m	256.0000	
				RAZEM	256.0000
2	KNR-W 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		256	m	256.0000	
				RAZEM	256.0000
3	KNR 2-01 d.1 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop podstawowy	m ³		
		154,88	m ³	154.8800	
				RAZEM	154.8800
4	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja dna i kolizje z kablami	m ³		
		128*0,2	m ³	25.6000	
				RAZEM	25.6000
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³		
		128*0,4	m ³	51.2000	
				RAZEM	51.2000
6	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		312	m ²	312.0000	
				RAZEM	312.0000
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (180,5 -podsypka 51,2)	m ³		
		129,3	m ³	129.3000	
				RAZEM	129.3000
8	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		129,3	m ³	129.3000	
				RAZEM	129.3000
9	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odlegość do 1 km -nadmiar z podsypek	m ³		
		51,2	m ³	51.2000	
				RAZEM	51.2000
10	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 1 km	m ³		
		51,2	m ³	51.2000	
				RAZEM	51.2000
11	KNR-W 2-18 d.1 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 125/90 i 32 mm - włączenia do sieci	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
12	KNR 2-19 d.1 0219-01	Taśma ostrzegawcza z PCV	m		
		128	m	128.0000	
				RAZEM	128.0000
13	KNR-W 2-18 d.1 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		110	m	110.0000	
				RAZEM	110.0000
14	KNR-W 2-18 d.1 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		25	złącz.	25.0000	
				RAZEM	25.0000
15	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		7	szt	7.0000	
				RAZEM	7.0000
16	KNR-W 2-18 d.1 0111-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - łuk 90 st. z stopką	złącz.		
		4	złącz.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
17	KNR-W 2-18 d.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		18	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
18	KNR-W 2-18 d.1 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 32 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
19	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 32 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
20	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
21	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000
22	KNR-W 2-18 d.1 0521-04 p,a	Bloki żelbetowe oporowe na załamaniach obj. 0,04 m3/szt - KB8-4.11(2) pod zasuwki i załamania -ze względu na wielkość S*0,5	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
23	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		128	m	128.0000	
				RAZEM	128.0000
24	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.200 m		
		0,7	odc.200 m	0.7000	
				RAZEM	0.7000
25	KNR 2-19 d.1 0134-01	Tabliczki do oznakowanie trasy wodociągu	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
26	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.no- minalnej 80 mm	prob.		
		0,7	prob.	0.7000	
				RAZEM	0.7000
CPV 45231300-8 Sieć technologiczna					
27	KNR-W 2-25 d.2 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		165*2	m	330.0000	
				RAZEM	330.0000
28	KNR-W 2-25 d.2 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		330	m	330.0000	
				RAZEM	330.0000
29	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III - wykop podstawowy z rozkopami	m ³		
		217,8	m ³	217.8000	
				RAZEM	217.8000
30	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja dna i kolizje	m ³		
		165*0,2	m ³	33.0000	
				RAZEM	33.0000
31	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³		
		165*0,4	m ³	66.0000	
				RAZEM	66.0000
32	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		421	m ²	421.0000	
				RAZEM	421.0000
33	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (250,8 -podsypka 66 - obj stud 8,6)	m ³		
		176,2	m ³	176.2000	
				RAZEM	176.2000
34	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		176,2	m ³	176.2000	
				RAZEM	176.2000
35	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km -nadmiar z podsypek	m ³		
		74,6	m ³	74.6000	
				RAZEM	74.6000
36	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 1 km	m ³		
		74,6	m ³	74.6000	
				RAZEM	74.6000
37	KNR-W 2-18 d.2 0109-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		58	m	58.0000	
				RAZEM	58.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-18 d.2 0110-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czło- łowego o śr.zewnętrznej 125 mm 17	złącz. złącz.	17.0000	
				RAZEM	17.0000
39	KNR-W 2-18 d.2 0111-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek ele- ktrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm - luk śr. 125 4	złącz. złącz.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
40	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm 2	szt szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
41	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7 mm 18	m m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
42	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm 38	m m	38.0000	
				RAZEM	38.0000
43	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 31	m m	31.0000	
				RAZEM	31.0000
44	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm 20	m m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
45	KNR-W 2-18 d.2 0517-02 p.a.	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą telesko- pową 1	szt szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
46	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm uszczelniane masą syst. w gotowym wykopie o głębok. 3 m 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- łdzie 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
48	KNR 2-18 d.2 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCV) o śr.nominalnej 200 mm 1,3	prob. prob.	1.3000	
				RAZEM	1.3000
49	KNR 2-01 d.2 0120-03	Pomiary geodezyjne, w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 258	m m	258.0000	
				RAZEM	258.0000