

PRZEDMIAR ROBÓT- roboty budowlane

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 : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45213250-0 Budowa komory ścieków dowożonych					
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 190	m ² m ²	 190.0000	 190.0000
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do grub 30 cm 190	m ² m ²	 190.0000	 190.0000
3	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 186,3*4,6	m ³ m ³	 856.9800	 856.9800
4	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 2 km 857	m ³ m ³	 857.0000	 857.0000
5	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - rozkopy 420	m ³ m ³	 420.0000	 420.0000
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 420	m ³ m ³	 420.0000	 420.0000
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 420	m ³ m ³	 420.0000	 420.0000
8	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1277	m ³ m ³	 1277.000	 1277.000
9	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym grub 20 cm 190*0,2	m ³ m ³	 38.0000	 38.0000
10	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 190*0,1	m ³ m ³	 19.0000	 19.0000
11	KNR 2-02 d.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco podkładów fundament.betonowych 190	m ² m ²	 190.0000	 190.0000
12	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-37W8 R*1,2 za profilowanie dna z spadkiem 5% 186,3*0,43	m ³ m ³	 80.1090	 80.1090
13	KNR-W 2-02 d.1 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW lub masa pęczniająca systemowa szer. 350 mm - przejście dno/ściana 80	m m	 80.0000	 80.0000
14	KNR 2-02 d.1 0255-01	Ściany żelbetowe B-37W8 grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -wariant III 79,5*3,5	m ² m ²	 278.2500	 278.2500
15	KNR 2-02 d.1 0255-05	Ściany żelbetowe B-37W8 w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant III - do grub 40 cm 278,25	m ² m ²	 278.2500	 278.2500
16	KNR 2-02 d.1 0256-03	Płyta stropowa B-37W8 o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym -wariant III 186,3	m ² m ²	 186.3000	 186.3000
17	KNR 2-02 d.1 0256-04	Stropy B-37W8 w deskowaniu - dodatek za każdy nast.1cm grub. -wariant III - do grub 25 cm 118	m ² m ²	 118.0000	 118.0000
18	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 27,02	t t	 27.0200	 27.0200
19	KNR-W 2-02 d.1 0702-09	Przekrycia komór włazami żeliwnymi typ ciężki 4	m ² m ²	 4.0000	 4.0000
				RAZEM	4.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4-02 d.1 0217-01	Dostawa i montaż wążów żeliwnych typu ciężkiego 4	kpl. kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
21	KNR-W 2-02 d.1 1213-01	Drabiny pionowe ze stali kwasoodpornej 12	m m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
22	KNR-W 2-02 d.1 0603-05 p.a.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe żywiczno-cementowe w/g kompletnej ustalonej i uzgodnionej technologii - wewnątrz komór i dno 249,2+154,5*2	m ² m ²	558.2000	
				RAZEM	558.2000
23	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczno-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - pow. zewnętrzne 55,4*4,4+186,3	m ² m ²	430.0600	
				RAZEM	430.0600
24	KNR 2-02 d.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczno-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa 430,06	m ² m ²	430.0600	
				RAZEM	430.0600
25	KNR 2-02 d.1 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem asfaltowym - przejścia przez ściany i dylatacyjne - wg wybranego systemu (mogą być przejścia łańcuchowe) 1,8	m m	1.8000	
				RAZEM	1.8000
CPV 45213250-0 Rozbudowa sitopiaskownika z zabudową obiektu					
26	KNR 4-04 d.2 0506-01 p.a.	Rozebranie pokrycia obiektu z blachy trapezowej 72,4	m ² m ²	72.4000	
				RAZEM	72.4000
27	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16,6	m ² m ²	16.6000	
				RAZEM	16.6000
28	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do grub 30 cm 16,6	m ² m ²	16.6000	
				RAZEM	16.6000
29	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km + beton pod ziemią 8,3+11,14	m ³ m ³	19.4400	
				RAZEM	19.4400
30	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /odl.3 km/ 47,74	m ³ m ³	47.7400	
				RAZEM	47.7400
31	KNR 2-01 d.2 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - rozkopy 101,4	m ³ m ³	101.4000	
				RAZEM	101.4000
32	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0	m ³ m ³	0.0000	
				RAZEM	0.0000
33	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 101,4	m ³ m ³	101.4000	
				RAZEM	101.4000
34	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 101,4	m ³ m ³	101.4000	
				RAZEM	101.4000
35	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 14,5*0,3	m ³ m ³	4.3500	
				RAZEM	4.3500
36	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 0,49	m ³ m ³	0.4900	
				RAZEM	0.4900
37	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco podkładów fundament.betonowych i pod posadzkami 9,69*0,7	m ² m ²	6.7830	
				RAZEM	6.7830
38	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-25 szer. do 0.6 m	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,55	m ³	1.5500	
				RAZEM	1.5500
39	KNR 2-02 d.2 0255-01	Ściany żelbetowe B-25 grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -wariant III 9,69*2,93	m ² m ²	 28.3917	
				RAZEM	28.3917
40	KNR 2-02 d.2 0255-05	Ściany żelbetowe B-25 w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant III - do grub 24 cm 28,4	m ² m ²	 28.4000	
				RAZEM	28.4000
41	KNR-W 2-02 d.2 2602-01	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklejeniem styropianu ekstrudowanego grub 8 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka 28,4	m ² m ²	 28.4000	
				RAZEM	28.4000
42	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczno-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - pow. zewnętrzne pod styropianem i na styropianie i ławy 28,4*3+11,7	m ² m ²	 96.9000	
				RAZEM	96.9000
43	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczno-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa 96,9	m ² m ²	 96.9000	
				RAZEM	96.9000
44	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,369	t t	 0.3690	
				RAZEM	0.3690
45	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,5	m ² m ²	 14.5000	
				RAZEM	14.5000
46	KNR 2-05 d.2 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - śruby fundamentowe z ścianami 4*0,035	t t	 0.1400	
				RAZEM	0.1400
47	KNR 2-05 d.2 0101-01	Ramy stalowe o masie do 1 t - HEB 0,485	t t	 0.4850	
				RAZEM	0.4850
48	KNR 2-05 d.2 0102-06	Stężenia dachów i podkonstrukcja pod płyty warstwowe + obramowanie pod stolarkę 2,499	t t	 2.4990	
				RAZEM	2.4990
49	KNR 7 d.2 0901-01	Czterokrotne malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego 2,984	t t	 2.9840	
				RAZEM	2.9840
50	KNR-W 2-02 d.2 1206-02	Bramy PCV segmentowe zewnętrzne grub ociepl. 10 cm podnoszone o pow. do 13 m ² 10,5	m ² m ²	 10.5000	
				RAZEM	10.5000
51	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe ocieplone o pow. ponad 2 m ² - z atestem fabrycznym (3 szt) 10,5	m ² m ²	 10.5000	
				RAZEM	10.5000
52	KNR 2-05 d.2 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym grub 10 cm montowaną metodą tradycyjną z listwami zamykającymi 152,48	m ² m ²	 152.4800	
				RAZEM	152.4800
53	KNR 2-05 d.2 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym 10 cm montowaną metodą tradycyjną - z listwami zamykającymi 58,1	m ² m ²	 58.1000	
				RAZEM	58.1000
54	NNRNKB 202 d.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18,76	m ² m ²	 18.7600	
				RAZEM	18.7600
55	KNR 2-05 d.2 1003-06	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym 68,5	m m	 68.5000	
				RAZEM	68.5000
56	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 13,5	m m	 13.5000	
				RAZEM	13.5000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-02 d.2 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		7,8	m	7.8000	
				RAZEM	7.8000
CPV 45213250-0 Budowa pod stanowiska dmuchaw Nr 1 i 2					
58	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		22	m ²	22.0000	
				RAZEM	22.0000
59	KNR 2-01 d.3 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do grub 30 cm	m ²		
		22	m ²	22.0000	
				RAZEM	22.0000
60	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		22*1,3	m ³	28.6000	
				RAZEM	28.6000
61	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 2 km	m ³		
		28,6	m ³	28.6000	
				RAZEM	28.6000
62	KNR 2-01 d.3 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - rozkopy	m ³		
		18,6*1,5	m ³	27.9000	
				RAZEM	27.9000
63	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		27,9	m ³	27.9000	
				RAZEM	27.9000
64	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		27,9	m ³	27.9000	
				RAZEM	27.9000
65	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		21,26*0,3	m ³	6.3780	
				RAZEM	6.3780
66	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym - pod ławy, stopy i posadzki	m ³		
		21,26*0,1	m ³	2.1260	
				RAZEM	2.1260
67	KNR-W 2-02 d.3 0204-01	Fundament pod dmuchawy B-25 schodkowe żelbetowe o obj. do 0.8m3	m ³		
		4,75+3,67	m ³	8.4200	
				RAZEM	8.4200
68	KNR-W 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe B-25 prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
		0,86	m ³	0.8600	
				RAZEM	0.8600
69	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-25, szer.do 0.8m	m ³		
		2,808	m ³	2.8080	
				RAZEM	2.8080
70	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,1	t	0.1000	
				RAZEM	0.1000
71	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczno-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - pow. zewnętrzne i wewn. podwalin i stóp	m ²		
		40,8	m ²	40.8000	
				RAZEM	40.8000
72	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczno-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa	m ²		
		40,8	m ²	40.8000	
				RAZEM	40.8000
73	KNR 2-05 d.3 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - śruby fundamentowe w słupach	t		
		0,24	t	0.2400	
				RAZEM	0.2400
74	KNR 2-05 d.3 0101-01	Słupy stalowe o masie do 1 t - ocynkowane HEB	t		
		0,439	t	0.4390	
				RAZEM	0.4390
75	KNR 2-05 d.3 0102-04	Rygle ścian z kształtowników RK 80x4 ocynkowanych	t		
		0,2	t	0.2000	
				RAZEM	0.2000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 7 d.3 0901-01	Czterokrotne malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego 0,639	t	0.6390	
				RAZEM	0.6390
77	KNR 2-05 d.3 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych T55x0,7 .bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 21,8	m ²	21.8000	
				RAZEM	21.8000
CPV 45232242-0 Fundament pod biofiltr					
78	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 19	m ²	19.0000	
				RAZEM	19.0000
79	KNR 2-01 d.4 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do grub 30 cm 19	m ²	19.0000	
				RAZEM	19.0000
80	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 5,66	m ³	5.6600	
				RAZEM	5.6600
81	KNR 2-01 d.4 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - rozkopy 0,6	m ³	0.6000	
				RAZEM	0.6000
82	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0,6	m ³	0.6000	
				RAZEM	0.6000
83	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0,6	m ³	0.6000	
				RAZEM	0.6000
84	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 2	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
85	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 grub 20 cm 3,772	m ³	3.7720	
				RAZEM	3.7720
86	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,284	t	0.2840	
				RAZEM	0.2840
87	KNR-W 2-02 d.4 0603-05 p.a.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe żywiczno-cementowe w/g kompletnej ustalonej i uzgodnionej technologii - nawierzchnia 18,86	m ²	18.8600	
				RAZEM	18.8600
88	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczno-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - pow. zewnętrzne 20,4	m ²	20.4000	
				RAZEM	20.4000
89	KNR 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczno-żywiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa 20,4	m ²	20.4000	
				RAZEM	20.4000