

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: „Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych dot. budowy Zespołu budynków mieszkalnych przy ul. Myśliwca, 47-113 Staniszcze Małe, gm. Kolonowskie”

ADRES INWESTYCJI: ul. Myśliwca, 47-113 Staniszcze Małe, gm. Kolonowskie

NAZWA INWESTORA: SIM ŚLĄSK PÓŁNOC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ADRES INWESTORA: ul. PASIECZNA 2, 42-700 LUBLINIEC

BRANŻE: Sanitarne sieci zewnętrzne

POZIOM CEN: II kwartał 2024

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Przyłącze wodociągowe		3
2 Kanalizacja sanitarna zewnętrzna		4
3 Zewnętrzna kanalizacja deszczowa		5
Zestawienie robocizny		8
Zestawienie materiałów		8
Zestawienie sprzętu		10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przylącze wodociągowe			
1 d.1	KNR K-62 0105-01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii III o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl		
		110	kpl	110,000	
				RAZEM	110,000
2 d.1	KNNR-W 4 1704-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 63mm	wcin ka		
		1	wcin ka	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 4 2315-01	Montaż odgałęzień siodłowych rurociągu głównego o średnicy 273/400mm, średnica rury odgałęzienia 90mm - ANALOGIA	odga łęzie nie		
		8	odga łęzie nie	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 6 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Krotność = 10	m ²		
		211 * 0,6	m ²	126,600	
				RAZEM	126,600
5 d.1	KNNR 4 1009-02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm	m		
		211	m	211,000	
				RAZEM	211,000
6 d.1	KNNR 4 1011-02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm za pomocą kształtek elektroporowych	złąc ze		
		3	złąc ze	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 4 1011-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złąc ze		
		30	złąc ze	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR 9-20 0309-01	Studnia wodomierzowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1		Montaż osprzętu studni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 11 0304-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 50mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	prób ę		
		1	prób ę	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	prób ę		
		1	prób ę	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1		Badanie jakości wody	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3		
		211 * 1,5 * 0,6	m3	189,900	
		-211 * 0,5 * 0,6	m3	-63,300	
				RAZEM	126,600
16 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3		
		63,3	m3	63,300	
				RAZEM	63,300
17 d.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 10	m3		
		63,3	m3	63,300	
				RAZEM	63,300
18 d.1	KNNR-W 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR-W 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR-W 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,211	km	0,211	
				RAZEM	0,211
22 d.1		Nadzór branżowy MPWIK	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
23 d.2	KNNR K-62 0101-01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl		
		105	kpl	105,000	
				RAZEM	105,000
24 d.2	KNNR 6 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Krotność = 16	m2		
		215 * 0,8	m2	172,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	172,000
25 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
26 d.2	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych ustawiane w gotowym wykopie o średnicy 1000mm na głębokość 2,0m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	stud nię		
		2	stud nię	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	stud nię		
		10	stud nię	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.2	KNR K-48 0202-01	Separator produktów ropopochodnych lamelowy typu PSW o średnicy nominalnej 120cm i wysokości 250cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3		
		210 * 2 * 0,8	m3	336,000	
		-210 * 0,5 * 0,8	m3	-84,000	
				RAZEM	252,000
31 d.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3		
		84	m3	84,000	
				RAZEM	84,000
32 d.2	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 10	m3		
		84	m3	84,000	
				RAZEM	84,000
33 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odci nek		
		13	odci nek	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.2	KNR K-37 0102-03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
35 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,052	km	0,052	
				RAZEM	0,052
3		Zewnętrzna kanalizacja deszczowa			
36 d.3	KNR K-62 0105-01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii III o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl		
		589,3 / 2	kpl	294,650	
				RAZEM	294,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNNR 6 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Krotność = 12	m2		
		589,3 * 0,8	m2	471,440	
				RAZEM	471,440
38 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
39 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
40 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
41 d.3	KNNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych ustawiane w gotowym wykopie o średnicy 1000mm na głębokość 2,0m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	stud nię		
		3	stud nię	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	stud nię		
		51	stud nię	51,000	
				RAZEM	51,000
44 d.3	KNNR K-48 0202-01	Separator produktów ropopochodnych lamelowy typu PSW o średnicy nominalnej 120cm i wysokości 250cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3		Zabudowa zbiorników retencyjnych	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
46 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3		
		589,3 * 2 * 0,8	m3	942,880	
		-589,3 * 0,8 * 0,6	m3	-282,864	
				RAZEM	660,016
47 d.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3		
		589,3 * 0,8 * 0,6	m3	282,864	
				RAZEM	282,864
48 d.3	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 10	m3		
		282,864	m3	282,864	
				RAZEM	282,864
49 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odci nek		
		58	odci nek	58,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,000
50 d.3	KNR K-37 0102-03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m		
		589,3	m	589,300	
				RAZEM	589,300
51 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,589	km	0,589	
				RAZEM	0,589

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	463,5906		
2	Robotnicy	r-g	2 466,8272		
3	Instalatorzy	r-g	10,0000		
4	Operatorzy	r-g	45,0408		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Materiały pomocnicze (od R)	zł		0,0000	316,3714		
2	Rury z polietylenu 63mm	m	0,3000	0,0000	0,3000		
3	Tuleje kołnierzone z PE do zgrzewania 63mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
4	Kołnierze stalowe luźne	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
5	Kołnierze ślepe	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
6	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	0,7200	0,0000	0,7200		
7	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	15 540,6438		
8	Odgałęzienia siodłowe preizolowane 200/ 63mm	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
9	Odgałęzienia siodłowe preizolowane 75/ 63mm	kpl	5,0000	0,0000	5,0000		
10	Odgałęzienia siodłowe preizolowane 63/ 63mm	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
11	Piasek	m3	595,9972	0,0000	595,9972		
12	Woda	m3	170,6458	0,0000	170,6458		
13	Rura przewodowa PE100 SDR11 PN16wraz z kompletem kształtek DN75	m	52,0000	0,0000	52,0000		
14	Rura przewodowa PE100 SDR11 PN16wraz z kompletem kształtek DN63	m	19,0000	0,0000	19,0000		
15	Rura przewodowa PE100 SDR11 PN16wraz z kompletem kształtek DN50	m	80,0000	0,0000	80,0000		
16	Rura przewodowa PE100 SDR11 PN16wraz z kompletem kształtek DN40	m	60,0000	0,0000	60,0000		
17	Kształtki elektrooporowe PE 75mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
18	Kształtki elektrooporowe PE 63mm	szt	30,0000	0,0000	30,0000		
19	Studnia wodomierzowa 2000mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
20	Płyty nastudzienne	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
21	Pierścienie odciążające	szt	13,0000	0,0000	13,0000		
22	Właz żeliwny 600mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
23	Połączenie PE/stal elektrooporowe 63/25	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
24	Konsola wodomierza D25	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
25	Zawór kulowy z gwintem zewnętrznym DN25	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
26	Filtr siatkowy DN25 wodny	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
27	Zawór antyskażeniowy typ EA DN25	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
28	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone dla ciśnień 1,6MPa 65mm	szt	16,0000	0,0000	16,0000		
29	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone dla ciśnień 1,6MPa 40mm	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
30	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone dla ciśnień 1,6MPa 32mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
31	Króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe do rur PE	szt	32,1600	0,0000	32,1600		
32	Obudowy do zasuw	szt	16,0000	0,0000	16,0000		
33	Skrzynki żeliwne	szt	16,0000	0,0000	16,0000		
34	Podchloryn sodowy	kg	1,0000	0,0000	1,0000		
35	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	4,5000	0,0000	4,5000		
36	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25-45mm	m3	0,0300	0,0000	0,0300		
37	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,0600	0,0000	0,0600		
38	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
39	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub SN8	m	219,3000	0,0000	219,3000		
40	Beton zwykły B-10	m3	1,0800	0,0000	1,0800		
41	Beton zwykły B-20	m3	1,1280	0,0000	1,1280		
42	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,2880	0,0000	0,2880		
43	Kręgi betonowe z dnem (podstawa studni) o wysokości 1000mm i średnicy 1200mm	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
44	Kręgi betonowe z uszczelką średnicy 1200mm i wysokości 1000mm	szt	36,0000	0,0000	36,0000		
45	Płyty nastudzienne żelbetowe 1200mm	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
46	Uszczelki do kręgów betonowych	szt	36,0000	0,0000	36,0000		
47	Pierścienie korygujące pod właz	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
48	Właz kanałowy	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
49	Podstawy studzienek z tworzyw 1020mm, z kinetą	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
50	Nadstawka studzienki kanalizacyjnej z tworzywa o średnicy 1000mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
51	Stożek z PCW z kominem włazowym	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
52	Pierścienie betonowe	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
53	Pierścienie pośrednie, żeliwne	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
54	Pokrywa włazowa betonowa	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
55	Kinety studzienki z PE 425mm	szt	61,0000	0,0000	61,0000		
56	Trzon studzienki, rura karbowana 425mm	m	131,7600	0,0000	131,7600		
57	Pokrywa PCW do rur karbowanych 425mm	szt	61,0000	0,0000	61,0000		
58	Separator tłuszczów	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
59	Beton zwykły C 8/10	m3	0,4628	0,0000	0,4628		
60	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy S SDR34 z wydłużonym kielichem	m	218,2800	0,0000	218,2800		
61	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S	m	377,4000	0,0000	377,4000		
62	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 250mm z uszczelką klasy N lub S	m	6,6300	0,0000	6,6300		
63	Zbiornik retencyjny 12m3	kpl	16,0000	0,0000	16,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Komplet szalunkowy CITYBOX 8m2: płyty szalunkowe podstawowe 2000x2000mm szt.2, rozpory regulowane RRJ lub RS lub RRD szt.4	m-g	327,0934		
2	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1,0m3	m-g	172,5282		
3	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	100,7325		
4	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	138,3074		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,3140		
6	Środek transportowy	m-g	37,2700		
7	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	23,2207		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	10,1524		
9	Prościarka do rur PE	m-g	8,9675		
10	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	8,0100		
11	Agregat prądotwórczy	m-g	8,0100		
12	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	233,3362		
13	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	32,1971		
14	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	26,1752		
15	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	37,1662		
16	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	217,2328		
17	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,2360		
18	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	22,5600		
19	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	5,6000		
20	Kamera przemysłowa z osprzętem do przeglądu w rurociągach	m-g	45,0408		
21	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	45,0408		
RAZEM					

Słownie: