

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z PARKINGIEM, ZBIORNIKIEM
WÓD OPADOWYCH I MURAMI OPOROWYMI
ADRES INWESTYCJI : PRZY UL. R. TRAUGUTTA W PYSKOWICACH NA DZIAŁKACH nr 526/28, 856/28, 857/28, 854/28 OB-
RĘB 0001 PYSKOWICE
INWESTOR : SIM ŚLĄSK PÓŁNOC spółka z o.o
ADRES INWESTORA : 42-700 Lubliniec, ul.Piasieczna 2
BRANŻA : SIECI ZEWNĘTRZNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Bąk
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
d.1	1 KNR 2-01 0206-04 0214-04 profil 1 profil 2 zbiornik D1-D14 wpusty od D14 wpust od D3 podłączenia pod bud.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 32,71*1,40*0,90<dn 160mm> 39,0*1,45*0,90 <dn 160 mm> poz.6*1,50*1,0<dn 200mm> poz.7*1,50*1,10<dn 250mm> 16,50*4,5*3,20 20,5*1,40*1,0 15,60*1,40*1,0 4,10*1,40*1,0 25*1,40*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41,215 50,895 135,360 20,889 237,600 28,700 21,840 5,740 35,000	
				RAZEM	577,239
2	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów poz.1	m ³ m ³	 577,239	
				RAZEM	577,239
d.1	3 KNR 2-01 0324-02 profil 1 profil 2 D1-D14 wpust od D3 podłączenia pod bud.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 32,71*1,40*2<dn 160mm> 39,0*1,45*2<dn 160 mm> poz.6*1,50*2<dn 200mm> poz.7*1,50*2<dn 250mm> 20,5*1,40*2 <dn 200mm> 4,10*1,40*2 25*1,40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 91,588 113,100 270,720 37,980 57,400 11,480 70,000	
				RAZEM	652,268
d.1	4 KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka z piasku poz.5*0,90*0,20 poz.6*1,0*0,20 poz.7*1,1*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 13,806 18,048 2,785	
				RAZEM	34,639
d.1	5 KNR-W 2-18 0408-02 profil 1 profil 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 37,7 39	m m m	 37,700 39,000	
				RAZEM	76,700
d.1	6 KNR-W 2-18 0408-03 profil 1 D1-D14 wpusty od D4 wpust od D3 podpęcia do bud.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 25,04 20,5 11,6+4,0 4,1 25,0	m m m m m m	 25,040 20,500 15,600 4,100 25,000	
				RAZEM	90,240
d.1	7 KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 12,66	m m	 12,660	
				RAZEM	12,660
d.1	8 KNR-W 2-18 0511-04/03	Podsypka i obsyka 30 cm ponad wierzch rury poz.5*0,90*(0,16+0,30) poz.6*1,0*(0,20+0,30) poz.7*1,1*(0,25+0,30)	m ³ m ³ m ³ m ³	 31,754 45,120 7,659	
				RAZEM	84,533
d.1	9 kalk. własna	Inspekcja TV +próby szczelności powietrzem poz.5+poz.6+poz.7	m m	 179,600	
				RAZEM	179,600
d.1	10 KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	11 KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
		14,50*3,0		43,500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.13A*0,1	m ³	43,500	
				4,350	
				RAZEM	4,350
14 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		poz.13A*0,2	m ³	8,700	
				RAZEM	8,700
15 d.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.13A	m ²	43,500	
				RAZEM	43,500
16 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego zbiornika retencyjnego składającego się z sześciu podziemnych zbiorników retencyjnych żelbetowych o wym. 2,4x3,0x1,65 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego o pojemności łącznej 49,2 m ³ . Wywiewkę ze zbiornika wyprowadzić ponad teren min. 60cm poza miejsca postojowe. Zbiorniki zamawiać z płytą wierzchnią przystosowaną do ruchu samochodów osobowych.	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0612-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		(14,40+3,0)*2*2,0	m ²	69,600	
				RAZEM	69,600
18 d.1	KNR-W 2-18 0612-02	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
		(14,40+3,0)*2*2,0	m ²	69,600	
				RAZEM	69,600
19 d.1		Geodezja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-01 0218-01 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów materiałem z dowozu, w tym obsypka, zasypka, wymiana gruntu	m ³		
		poz.1	m ³	577,239	
		-poz.4	m ³	-34,639	
		-poz.8	m ³	-84,533	
		-poz.13	m ³	-4,350	
		-poz.14	m ³	-8,700	
		-poz.16*14,40*3,0*2,0	m ³	-86,400	
				RAZEM	358,617
21 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.20	m ³	358,617	
				RAZEM	358,617
2		Kanalizacja sanitarna			
22 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04 profil 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.27*1,55*0,90<dn 160mm>	m ³	48,825	
				RAZEM	48,825
23 d.2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m ³		
		poz.22	m ³	48,825	
				RAZEM	48,825
24 d.2	kalk. własna	Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej dn 160 mm metodą bezwykopową rurą osłonową PEHD dn 250 mm wraz z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej	m		
		10,2	m	10,200	
				RAZEM	10,200
25 d.2	KNR 2-01 0324-02 profil 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		poz.27*1,55*2<dn 160mm>	m ²	108,500	
				RAZEM	108,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka z piasku poz.27*0,90*0,20	m ³ m ³	 6,300	
				RAZEM	6,300
27 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
28 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podsypka i obsypka 30 cm ponad wierzch rury poz.27*0,90*(0,16+0,30)	m ³ m ³	 14,490	
				RAZEM	14,490
29 d.2	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem 15*0,90*0,20	m ³ m ³	 2,700	
				RAZEM	2,700
30 d.2	kalk. własna	Inspekcja TV +próby szczelności powietrzem poz.27	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 2-01 0218-01 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów materiałem z dowozu, w tym obsypka, zasypka, wymiana gruntu poz.22 -poz.26 -poz.28	m ³ m ³ m ³	 48,825 -6,300 -14,490	
				RAZEM	28,035
34 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.33	m ³ m ³	 28,035	
				RAZEM	28,035
3		Przylącze wodociągowe			
35 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04 profil 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.42*1,70*0,80	m ³ m ³	 58,480	
				RAZEM	58,480
36 d.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) poz.42*1,70*2	m ² m ²	 146,200	
				RAZEM	146,200
37 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka z piasku poz.42*0,80*0,20	m ³ m ³	 6,880	
				RAZEM	6,880
38 d.3	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm wraz z odejściem kołnierzowym dn 80 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm kołnierz redukcyjny XR 80/65 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 65 mm kołnierz systemu 2000 z zabezp. przed przesunięciem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm 43	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	d.3 kalk. własna	Tymczasowa studnia wodomierzowa na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.42	m		
			m	43,000	
				RAZEM	43,000
45	KNR-W 2-18 d.3 0111-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 75 mm 2	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-18 d.3 0511-04/03	Podsypka i obsypka 30 cm ponad wierzch rury poz.42*0,80*(0,075+0,30)	m ³		
			m ³	12,900	
				RAZEM	12,900
47	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-01 d.3 0218-01 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów materiałem z dowozu, w tym obsypka, zasypka, wymiana gruntu poz.35 -poz.37 -poz.46	m ³		
			m ³	58,480	
			m ³	-6,880	
			m ³	-12,900	
				RAZEM	38,700
51	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.50	m ³		
			m ³	38,700	
				RAZEM	38,700
52	d.3 kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego przez ścianę wraz z wykonaniem instalacji w pom.piwnicy 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000