
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	45231300-8
---	------------

NAZWA ZAMÓWIENIA:	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Adres / lokalizacja:	42-772 Pawonków ul. Lubliniecka Działka nr 240707_2.0008.Pawonków.623/6

ZAMAWIAJĄCY:	SIM Śląsk Północ Sp. z o.o.
Adres:	42-700 Lubliniec ul. Pasieczna 2

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
Rafał Gorzeń

Data opracowania przedmiaru robót:	Sierpień 2024
---	---------------

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Przyłącze i instalacja wody
2	Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej
3	Instalacja kanalizacji deszczowej
4	Instalacja gazu

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			Przylącze i instalacja wody		
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 103,00 * 1,50 * 2,00 309,000 A (Obliczenie pomocnicze) 309,000 poz.1 A * 5% 15,450 RAZEM	m3 m3	 15,450
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 103,00 * 1,50 * 2,00 309,000 A (Obliczenie pomocnicze) 309,000 poz.2 A * 95% 293,550 RAZEM	m3 m3	 293,550
3 d.1	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) [103,00 * 2,00] * 2 412,000 RAZEM	m2 m2	 412,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0314-08		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 0,5 poz.3 412,000 RAZEM	m2 m2	 412,000
5 d.1	KNR 2-18 0501-03		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 103,00 * 1,50 154,500 RAZEM	m2 m2	 154,500
6 d.1	KNR-W 2-18 0109-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 1,00 1,000 RAZEM	m m	 1,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 102,00 102,000 RAZEM	m m	 102,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1 1,000 RAZEM	200m - 1 prób. 200m - 1 prób. RAZEM	 1,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 1,000 RAZEM	odc.20 0m odc.20 0m RAZEM	 1,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 1,000 RAZEM	odc.20 0m odc.20 0m RAZEM	 1,000
11 d.1	kalk. własna		Opaska do nawiercania o śr. 90 mm z gwintem wewnętrznym 2" 1 1,000 RAZEM	szt. szt. RAZEM	 1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
12 d.1	KNR-W 2-18 0213-01		Zasuwa z gwintami wewnętrznym i zewnętrznym z obudową i skrzynką uliczną - obrukowaną o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
13 d.1	kalk. własna		Studnia wodomierzowa 1500 - 1 kpl Zawór odcinający grzybkowy 1 1/4" - 2 szt Wodomierz Q3=10m3/h DN25 - 1 kpl Zawór antyskażeniowy EA251 1 1/4" - 1 szt 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000
14 d.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 103,0 103,000 RAZEM	m m	 103,000
15 d.1	KNR 2-18 0501-02		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 poz.5 154,500 RAZEM	m2 m2	 154,500
16 d.1	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.1 + poz.2 {V rury Dn90} - (3,14 * 0,00203 * poz.6) {V rury Dn63} - (3,14 * 0,00099 * poz.7) {V podsypki} - poz.5 * 0,20 {V obsypki} - poz.15 * 0,30 309,000 -0,006 -0,317 -30,900 -46,350 RAZEM	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 231,427
17 d.1	kalk. własna		Tabliczki oznacznikowe 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
18 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.1 + poz.2 -poz.16 309,000 -231,427 RAZEM	m3 m3 m3	 77,573
19 d.1	kalk. własna		Koszt składowania urobku poz.18 77,573 RAZEM	m3 m3	 77,573
20 d.1	KNR 2-31 0101-03 0101-04		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm 11 + 51 62,000 RAZEM	m2 m2	 62,000
21 d.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.20 62,000 RAZEM	m2 m2	 62,000
22 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.20 62,000 RAZEM	m2 m2	 62,000
23 d.1	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 11,00 11,000 RAZEM	m2 m2	 11,000
24 d.1	KNR 2-31 0202-05 0202-06		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			51,00	51,000	m2
			RAZEM		51,000
25 d.1	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	
			1,00 + 1,00	2,000	m
			RAZEM		2,000
2			Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej		
26 d.2	KNR-W 2-01 0310-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	
			94,00 * 1,50 * 2,00	282,000	
			A (Obliczenie pomocnicze)	282,000	
			poz.26 A * 5%	14,100	m3
			RAZEM		14,100
27 d.2	KNR-W 2-01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	
			94,00 * 1,50 * 2,00	282,000	
			A (Obliczenie pomocnicze)	282,000	
			poz.27 A * 95%	267,900	m3
			RAZEM		267,900
28 d.2	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	
			[94,00 * 2,00] * 2	376,000	m2
			RAZEM		376,000
29 d.2	KNR-W 2-01 0314-08		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m2	
			Krotność = 0,5		
			poz.28	376,000	m2
			RAZEM		376,000
30 d.2	KNR 2-18 0501-03		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	
			94,00 * 1,50	141,000	m2
			RAZEM		141,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
			93,00	93,000	m
			RAZEM		93,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0408-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	
			1,00	1,000	m
			RAZEM		1,000
33 d.2	KNR-W 2-18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m włącz kanałowy typu ciężkiego D400	stud.	
			1	1,000	stud.
			RAZEM		1,000
34 d.2	kalk. własna		Studnia kanalizacyjna tworzywowa o śr. 600 mm z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego D400 wykonanym z żeliwa sferoidalnego	kpl	
			3	3,000	kpl
			RAZEM		3,000
35 d.2	KNR-W 2-18 0527-01		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS"	szt.	
			2	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
36 d.2	kalk. własna		Przejścia kanalizacji przez ściany w rurze ochronnej o śr. 315 mm	przej.	
			1	1,000	przej.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,000
37 d.2	KNR 2-18 0501-02		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 poz.30 141,000 RAZEM	m2 m2	 141,000
38 d.2	KNR-W 2-18 0614-01		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem 1,50 * 0,80 * 32,00 38,400 RAZEM	m3 m3	 38,400
39 d.2	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.26 + poz.27 282,000 {V rury Dn200} - (3,14 * 0,01 * poz.31) -2,920 {V rury Dn315} - (3,14 * 0,02481 * poz.32) -0,078 {V podsypki} - poz.30 * 0,20 -28,200 {V obsypki} - poz.37 * 0,30 -42,300 {ocieplenie} - poz.38 -38,400 RAZEM	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 170,102
40 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.26 + poz.27 282,000 -poz.39 -170,102 RAZEM	m3 m3 m3	 111,898
41 d.2	kalk. własna		Koszt składowania urobku poz.40 111,898 RAZEM	m3 m3	 111,898
42 d.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm 12 + 59 71,000 RAZEM	m2 m2	 71,000
43 d.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.42 71,000 RAZEM	m2 m2	 71,000
44 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.42 71,000 RAZEM	m2 m2	 71,000
45 d.2	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 12,00 12,000 RAZEM	m2 m2	 12,000
46 d.2	KNR 2-31 0202-05 0202-06		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 59,00 59,000 RAZEM	m2 m2	 59,000
47 d.2	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,00 + 1,00 2,000 RAZEM	m m	 2,000
3			Instalacja kanalizacji deszczowej		
48 d.3	KNR-W 2-01 0310-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 139,00 * 1,50 * 2,00 417,000 A (Obliczenie pomocnicze) 417,000	m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			poz.48 A * 5% 20,850 RAZEM	m3	20,850
49 d.3	KNR-W 2-01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 139,00 * 1,50 * 2,00 A (Obliczenie pomocnicze) poz.49 A * 95% 417,000 417,000 396,150 RAZEM	m3 m3	 396,150
50 d.3	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) [139,00 * 2,00] * 2 556,000 RAZEM	m2 m2	 556,000
51 d.3	KNR-W 2-01 0314-08		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 0,5 poz.50 556,000 RAZEM	m2 m2	 556,000
52 d.3	KNR 2-18 0501-03		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 139,00 * 1,50 208,500 RAZEM	m2 m2	 208,500
53 d.3	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 116,00 116,000 RAZEM	m m	 116,000
54 d.3	KNR-W 2-18 0408-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 23,00 23,000 RAZEM	m m	 23,000
55 d.3	KNR-W 2-18 0513-01		Studnia kanalizacyjna betonowa z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego D400 wykonanym z żeliwa sferoidalnego, z kaskadą zewnętrzną o śr. 160 mm 1 1,000 RAZEM	stud. stud.	 1,000
56 d.3	kalk. własna		Studnia kanalizacyjna tworzywowa o śr. 600 mm z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego D400 wykonanym z żeliwa sferoidalnego 9 9,000 RAZEM	kpl kpl	 9,000
57 d.3	kalk. własna		Zbiornik retencyjny 20m3 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000
58 d.3	kalk. własna		Sygnalizator napełnienia zbiornika 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000
59 d.3	kalk. własna		Separator substancji ropopochodnych: - przepływ nominalny ng = 4 l/s - przepływ maksymalny NG = 40 l/s - pojemność osadnika Vos = 0,4m3 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000
60 d.3	KNR-W 2-18 0524-01		Wpust drogowy o śr. 600 mm z osadnikiem 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	 8,000
61 d.3	KNR-W 2-18 0527-01		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS"	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			2 2,000 RAZEM	szt.	2,000
62 d.3	kalk. własna		Rura Arota L=3,0m o śr. 110 mm 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	3,000
63 d.3	KNR 2-18 0501-02		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 poz.52 208,500 RAZEM	m2 m2	208,500
64 d.3	KNR-W 2-18 0614-01		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem 1,50 * 0,80 * (78,11 + 13,65) 110,112 RAZEM	m3 m3	110,112
65 d.3	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.48 + poz.49 417,000 {V rury Dn200} - (3,14 * 0,01 * poz.53) -3,642 {V rury Dn315} - (3,14 * 0,02481 * poz.54) -1,792 {V podsypki} - poz.52 * 0,20 -41,700 {V obsypki} - poz.63 * 0,30 -62,550 {ocieplenie} - poz.64 -110,112 RAZEM	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	197,204
66 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.48 + poz.49 417,000 -poz.65 -197,204 RAZEM	m3 m3 m3	219,796
67 d.3	kalk. własna		Koszt składowania urobku poz.66 219,796 RAZEM	m3 m3	219,796
4			Instalacja gazu		
68 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż: Zbiornik gazu LPG z: płytą prefabrykowaną, instalacją zewnętrzną gazu (Ø40PE, L=19m) gazomierzem (w zakresie dostawy producenta) 6700 dm3 - 1 kpl. 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000
69 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż: 1. Zestaw montażowy do zbiorników LPG: - 1 kpl. - Reduktor I stopnia - Rura stalowa z kompensacją – wąż stalowy (ze stali 321) w stalowym oplocie (stal 304) o ciśnieniu roboczym 40 bar - Kolumna stalowa z połączeniem PE/stal w osłonie aluminiowej do montażu przy zbiorniku - Podejście stalowe izolowane taśmą polyken z połączeniem PE/stal w osłonie aluminiowej do montażu przy ścianie budynku - Reduktor II stopnia - Wsporniki - Mocowania - Mufy elektrooporowe 2. Zawór odcinający DN32 - 1 szt. 3. Szafka gazowa 50x50 - 1 szt. 4. Tabliczka oznacznikowa - 2 szt 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000