
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:	Koniecpol ul. Słoneczna - działka 1853/14

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	Przyłącze i 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 7,00 * 1,50 * 2,00 21,000 A (Obliczenie pomocnicze) 21,000 poz.1 A * 5% 1,050 RAZEM	m3 m3	 1,050
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 7,00 * 1,50 * 2,00 21,000 A (Obliczenie pomocnicze) 21,000 poz.2 A * 95% 19,950 RAZEM	m3 m3	 19,950
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) [7,00 * 2,00] * 2 28,000 RAZEM	m2 m2	 28,000
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 28,000 RAZEM	m2 m2	 28,000
5 d.1	KNR 2-18 0501-03		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 7,00 * 1,50 10,500 RAZEM	m2 m2	 10,500
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 6,00 6,000 RAZEM	m m	 6,000
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 z odejściem kołnierзовym o śr. 225/DN50 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 7,00 7,000 RAZEM	m m	 7,000
15 d.1	KNR 2-18 0501-02		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 poz.5 10,500 RAZEM	m2 m2	 10,500
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 21,000 -0,006 -0,019 -2,100 -3,150 RAZEM	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 15,725
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 21,000 -15,725 RAZEM	m3 m3 m3	 5,275
19 d.1	kalk. własna		Koszt składowania urobku poz.18 5,275 RAZEM	m3 m3	 5,275
2			Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej		
20 d.2	KNR-W 2-01 0310-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 73,00 * 1,50 * 2,00 219,000 A (Obliczenie pomocnicze) 219,000 poz.20 A * 5% 10,950 RAZEM	m3 m3	 10,950
21 d.2	KNR-W 2-01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 73,00 * 1,50 * 2,00 219,000 A (Obliczenie pomocnicze) 219,000 poz.21 A * 95% 208,050 RAZEM	m3 m3	 208,050
22 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) [73,00 * 2,00] * 2 292,000	m2 m2	 292,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		292,000
23 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) Krotność = 0,5 poz.22 292,000	m2 m2	
			RAZEM		292,000
24 d.2	KNR 2-18 0501-03		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 73,00 * 1,50 109,500	m2 m2	
			RAZEM		109,500
25 d.2	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 62,00 62,000	m m	
			RAZEM		62,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4,00 4,000	m m	
			RAZEM		4,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0109-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 7,00 7,000	m m	
			RAZEM		7,000
28 d.2	KNR-W 2-18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m właz kanałowy typu ciężkiego D400 2 2,000	stud. stud.	
			RAZEM		2,000
29 d.2	kalk. własna		Studnia kanalizacyjna tworzywowa o śr. 600 mm z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego D400 wykonanym z żeliwa sferoidalnego 1 1,000	kpl kpl	
			RAZEM		1,000
30 d.2	kalk. własna		Studnia kanalizacyjna tworzywowa o śr. 600 mm z włazem typu lekkiego A15 wykonanym z żeliwa sferoidalnego lub PP 4 4,000	kpl kpl	
			RAZEM		4,000
31 d.2	kalk. własna		Przepompownia ścieków w studni betonowej q=7 l/s h=1,6m P=2,0 kW U=400V 1 1,000	kpl kpl	
			RAZEM		1,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0527-01		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" 2 2,000	szt. szt.	
			RAZEM		2,000
33 d.2	kalk. własna		Przejścia kanalizacji przez ściany w rurze ochronnej o śr. 250 mm 4 4,000	przej. przej.	
			RAZEM		4,000
34 d.2	KNR 2-18 0501-02		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 poz.24 109,500	m2 m2	
			RAZEM		109,500
35 d.2	KNR-W 2-18 0614-01		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem 1,50 * 0,80 * 25,0 30,000	m3 m3	
			RAZEM		30,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
36 d.2	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.20 + poz.21 {V rury Dn160} - (3,14 * 0,0064 * poz.25) {V rury Dn200} - (3,14 * 0,01 * poz.26) {V rury Dn90} - (3,14 * 0,00203 * poz.27) {V podsypki} - poz.24 * 0,20 {V obsypki} - poz.34 * 0,30 {ocieplenie} - poz.35 RAZEM	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 132,833
37 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.20 + poz.21 -poz.36 RAZEM	m3 m3 m3	 86,167
38 d.2	kalk. własna		Koszt składowania urobku poz.37 RAZEM	m3 m3	 86,167
3			Przyłłącze i instalacja kanalizacji deszczowej		
39 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 71,00 * 1,50 * 2,00 A (Obliczenie pomocnicze) poz.39 A * 5% RAZEM	m3 m3	 10,650
40 d.3	KNR-W 2-01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 71,00 * 1,50 * 2,00 A (Obliczenie pomocnicze) poz.40 A * 95% RAZEM	m3 m3	 202,350
41 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) [71,00 * 2,00] * 2 RAZEM	m2 m2	 284,000
42 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.41 RAZEM	m2 m2	 284,000
43 d.3	KNR 2-18 0501-03		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 71,00 * 1,50 RAZEM	m2 m2	 106,500
44 d.3	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 71,00 RAZEM	m m	 71,000
45 d.3	kalk. własna		Wykonanie przewiertu - Rura do kanalizacji zewnętrznej PE100 SDR11 RC o śr. 200 mm 11 RAZEM	m m	 11,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
46 d.3	KNR-W 2-18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m właz kanałowy typu ciężkiego D400 1 1,000 RAZEM	stud. stud.	 1,000
47 d.3	kalk. własna		Studnia kanalizacyjna tworzywowa o śr. 600 mm z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego D400 wykonanym z żeliwa sferoidalnego 5 5,000 RAZEM	kpl kpl	 5,000
48 d.3	KNR-W 2-18 0524-01		Wpust drogowy o śr. 600 mm z osadnikiem 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
49 d.3	KNR-W 2-18 0527-01		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
50 d.3	KNR 2-18 0501-02		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 poz.43 106,500 RAZEM	m2 m2	 106,500
51 d.3	KNR-W 2-18 0614-01		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem 1,50 * 0,80 * 22,00 26,400 RAZEM	m3 m3	 26,400
52 d.3	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.39 + poz.40 213,000 {V rury Dn200} - (3,14 * 0,01 * poz.44) -2,229 {V rury Dn315} - (3,14 * 0,02481 * poz.45) -0,857 {V podsypki} - poz.43 * 0,20 -21,300 {V obsypki} - poz.50 * 0,30 -31,950 {ocieplenie} - poz.51 -26,400 RAZEM	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 130,264
53 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.39 + poz.40 213,000 -poz.52 -130,264 RAZEM	m3 m3 m3	 82,736
54 d.3	kalk. własna		Koszt składowania urobku poz.53 82,736 RAZEM	m3 m3	 82,736
4			Instalacja gazu		
55 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

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
56 d.4	kalk. własna		<p>Dostawa i montaż:</p> <p>1. Zestaw montażowy do zbiorników LPG: - 1 kpl.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>2. Zawór odcinający DN32 - 1 szt.</p> <p>3. Szafka gazowa 50x50 - 1 szt.</p> <p>4. Tabliczka oznacznikowa - 2 szt</p>	kpl	
			1	1,000	
			RAZEM		1,000