

Przedmiar robót

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Rodzaj robót	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	33-122 Wierzchosławice, działka nr 137/20
Inwestor	SIM MAŁOPOLSKA SP. Z O.O. ,RYNEK 16, 32-800 BRZESKO
Wykonawca	ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosila, ul. Roosevelta 59/11, 41-800 Zabrze

mgr inż. Łukasz Koczmarek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń,
nr ewid. SŁK/0271/PWBS/23

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
1. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D.01.03.05 40/1000	km	0,04
razem			km	0,04
2	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - przyjęto 70% mechanicznie 75*0,70	m ³	52,5
razem			m ³	52,5
3	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - przyjęto 30% wykopu ręcznego 75*0,30	m ³	22,5
razem			m ³	22,5
4	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 40*1,5*2	m ²	120
razem			m ²	120
5	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- podsypka piaskowa	m ³	12
6	KNNR 4 1411/04	Obsypka piaskowa	m ³	17
7	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach 12+17	m ³	29
razem			m ³	29
8	KNR 2-01 0214/04 (doplata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	29
9	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m ³	29
10	KNR-W 2-18 0408/02	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz160x4,7mm	m	33
11	KNR-W 2-18 0408/01	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz110x3,2mm	m	7
12	KNR-W 2-18 0420/01	Trójnik na złączkach elektrooporowych PE Dz160/110	szt	1
13	KNR-W 2-18 0420/01	Kolano elektrooporowych PE Dz110/90'	szt	1
14	Kalkulacja indywidualna	Przepompownia ścieków sanitarnych z dwoma pompami wraz z automatyką	kpl	1
15	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	40
16	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe, tworzywowe, dwudzielne na przewody energetyczne i elektroenergetyczne	kpl	1
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 75-12-17	m ³	46
razem			m ³	46
18	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	46
19	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	40
20	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji	m	40
21	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za nadzory gestorów sieci	szt	1
2. Przyłącze wodociągowe				
22	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D.01.03.05 115/1000	km	0,115
razem			km	0,115

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - przyjęto 70% mechanicznie 195*0,70	m3	136,5
		razem	m3	136,5
24	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - przyjęto 30% wykupu ręcznego 195*0,30	m3	58,5
		razem	m3	58,5
25	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 115*1,5*2	m2	345
		razem	m2	345
26	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sykich- podsypka piaskowa	m3	21
27	KNNR 4 1411/04	Obsypka piaskowa	m3	30
28	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 21+30	m3	51
		razem	m3	51
29	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	51
30	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	51
31	KNR 2-18 0109/03	Rura wodociągowa PE 100 SDR11 RC lite PN16 110x10mm	m	60
32	KNR 2-18 0109/02	Rura wodociągowa PE 100 SDR11 RC lite PN16 90x8,2mm	m	55
33	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	115
34	KNR 2-18 0111/03	Nasada rurowa z odejściem kołnierzowym na rurę PVC Dz110/DN100	szt	1
35	KNR 2-18 0111/03	Trójnik równoprzelotowy PE100 SDR11 Dz110	szt	1
36	KNR 2-18 0111/03	Kolano PE100 SDR11 Dz110/90°	szt	1
37	KNR 2-18 0111/03	Kolano PE100 SDR11 Dz90/90°	szt	2
38	KNR 2-18 0111/03	Kolano PE100 SDR11 Dz90/45°	szt	1
39	KNR 2-18 0111/03	Kolano PE100 SDR11 Dz90/30°	szt	1
40	KNR 2-18 0301/03	Zasuwa z zeliwa sferoidalnego kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina, kołnierzowa DN100 PN16 wraz z przedłużaczem teleskopowym trzpienia zasuw	kpl.	1
41	KNR 2-28 0217/01	Skrzynka zasuw zeliwna	szt	1
42	KNR 2-28 0315/02	Tabliczki oznaczeniowe zasuw ZD na słupku stalowym ocynkowanym	kpl.	1
43	KNR 2-18 0111/03	Redukcja elektrooporowa PE100 Dz110/63	szt	1
44	KNR 2-18 0111/03	Redukcja elektrooporowa PE100 Dz90/63	szt	1
45	KNR 2-18 0111/01	Przejście PE/stal Dz63/DN50 z gwintem 2"	szt	2
46	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2
47	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm ze spustem	szt	1
48	KNR-W 2-15 0140/05	Wodomierz JS16 R100 DN40 Q3=16m ³ /h, Q4=20m ³ /h	kpl.	1
49	KNR 2-15 0112/06	Zawór antyskażeniowy EA, gwintowany DN50	szt	1
50	KNR 0-35 0216/14	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1

Tabela przedmiarów robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	Kalkulacja indywidualna	Komora wodomierzowa betonowa, prefabrykowana o wym. 2,9x1,6 z wkładem żeliwnym bezzatraskowym DN600 B125 i klamrami żelazowymi do dna	kpl	1
52	Kalkulacja indywidualna	Przejście wodo i gazoszczelne na rurę PE90 mm przez ścianę i posadzkę budynku - tuleja osłonowa + łańcuchy uszczelniające	kpl	1
53	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe, tworzywowe, dwudzielne na przewody energetyczne i elektroenergetyczne	kpl	1
54	KNR 2-18 0315/03	Hydrant nadziemny stalowy DN80 z samoczynnym odwodnieniem	kpl	1
55	KNR 2-18 0111/02	Kolano kolnierzowe żeliwne stopowe typu N, DN80	szt	1
56	KNR 2-18 0111/02	Żeliwny króciec dwukolnierzowy FF80 DN80 L=1000mm	szt	1
57	KNR 2-18 0111/03	Łącznik rurowo-kolnierzowy do rur PE Dz110/DN100	szt	1
58	KNR 2-18 0111/03	Zwężka kolnierzowa DN100/80	szt	1
59	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.300m	1
60	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1
61	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	144
		195-30-21	razem	144
62	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	144
		3. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej		
63	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,356
		(31+150+175)/1000	razem	0,356
64	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 - przyjęto 70% mechanicznie	m3	385
		550*0,70	razem	385
65	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - przyjęto 30% wykopu ręcznego	m3	165
		550*0,30	razem	165
66	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	1 068
		356*1,5*2	razem	1 068
67	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- podsypka piaskowa	m3	115
68	KNNR 4 1411/04	Obsypka piaskowa	m3	200
69	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	315
		115+200	razem	315
70	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	315
71	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	315
72	KNR-W 2-18 0408/02	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz160x4,7mm	m	31
73	KNR-W 2-18 0408/03	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz 200x5,9mm	m	150
74	KNR-W 2-18 0408/06	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz 400x11,7mm	m	175

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
75	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	356
76	KNR-W 2-18 0514/05	Studnia kanalizacyjna betonowa DN1000, z wyprofilowaną kinetą (zgodnie z profilem i planem sytuacyjnym), właz żeliwny DN600mm klasy wg lokalizacji, wysokość studni - zgodnie z profilem, osadzone króćce do rur PVC-U z uszczelkami, płyta żelbetowa podstawowa o 20% większa od zewn. średnicy dennicy monolitycznej studni, z betonowym pierścieniem odciążającym (w terenach ruchu samochodowego)	stud.	12
77	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienka kanalizacyjna tworzywowa Ø600, z wyprofilowaną kinetą (zgodnie z profilem i planem sytuacyjnym), właz żeliwny teleskopowy Ø600 klasy wg lokalizacji, wysokość studni - zgodnie z profilem, osadzone króćce do rur PVC z uszczelkami, z betonowym pierścieniem odciążającym (w terenach ruchu samochodowego)	szt.	10
78	KNR 2-18 0623/01	Wpust uliczny z osadnikiem DN500 z włazem żeliwnym C250 i przejściem szczelnym dla rury DN200 Nr ST: SST-3	szt.	8
79	KNR 2-15 0211/03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm - Osadniki zanieczyszczeń typu Gejger	szt.	8
80	KNR 2-15 0407/02	Separator substancji ropopochodnych Dz1300 zintegrowany z osadnikiem zawieszin mineralnych oraz wewnętrznym by-passem, Qnom=3l/s, Qmax=30l/s, właz żeliwny DN600 klasy D400, wlot/wylot Dz200 Nr ST: SST-3	szt.	1
81	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe, tworzywowe, dwudzielne na przewody energetyczne i elektroenergetyczne	kpl	1
82	KNR 2-18 0623/01	Regulator przepływu o przepływie Q=7l/s Nr ST: SST-3	szt.	1
83	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż: Wylot prefabrykowany na rurę PVC Dz110 wraz z wykonaniem umocnienia skarpy i dna rowy płytami ażurowymi	kpl	1
84	KNR 2-15 0219/03	Kłapa zwrotna DN110	szt.	1
85	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 550-200-115	m3	235
		razem	m3	235
86	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami: grunty sypkie kat. I-III	m3	235
87	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 400mm 31+150+175	m	356
		razem	m	356
88	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji	m	356
89	Kalkulacja indywidualna	Oplaty za nadzory gestorów sieci	szt.	1

Nr Opis

1. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

2. Przyłącze wodociągowe

3. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej

