

Przedmiar robót

Budowa 2 budynków mieszkalnym wielorodzinnym wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Rodzaj robót	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	DZIAŁKI 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 UL. PODEGRODZKA 33-340 STARY SĄCZ
Inwestor	SIM MAŁOPOLSKA SP. Z O.O. ,RYNEK 16, 32-800 BRZESKO
Wykonawca	ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosiła, ul. Roosevelta 59/11, 41-800 Zabrze

mgr inż. Łukasz Kaczmarek

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń,
nr ewid. SLK/0271/PWBS/22

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D.01.03.05 260/1000	km	0,26
		razem	km	0,26
2	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyzki 0,60m3 - przyjęto 70% mechanicznie 570*0,70	m3	399
		razem	m3	399
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 570*0,30	m3	171
		razem	m3	171
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 260*1,50*2	m2	780
		razem	m2	780
5	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- podsypka piaskowa	m3	80
6	KNNR 4 1411/04	Obsypka piaskowa	m3	125
7	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyzki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 80+125	m3	205
		razem	m3	205
8	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 80+125	m3	205
		razem	m3	205
9	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	205
10	KNR-W 2-18 0408/02	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dż160x4,7mm	m	245
11	KNR-W 2-18 0408/03	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach dn200x5,9	m	15
12	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	260
13	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.	5
14	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienka kanalizacyjna tworzywowa Φ600, z wyprofilowaną kinetą (zgodnie z profilem i planem sytuacyjnym), właz żeliwny teleskopowy Φ600 klasy wg lokalizacji, wysokość studni - zgodnie z profilem, osadzone króćce do rur PVC-U160mm z uszczelkami	szt.	6
15	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej (przejście szczelne)	kpl	1
16	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 570-80-125	m3	365
		razem	m3	365
17	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	365
18	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	260
19	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji	m	260
20	Kalkulacja indywidualna	Oplaty za nadzory gestorów sieci	szt	1
2. Przyłącze wodociągowe				
21	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D.01.03.05 255/1000	km	0,255
		razem	km	0,255

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	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 400*0,70	m3	280
		razem	m3	280
23	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 400*0,30	m3	120
		razem	m3	120
24	KNR 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 255*1,50*2	m2	765
		razem	m2	765
25	KNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- podsypka piaskowa	m3	46
26	KNR 4 1411/04	Obsypka piaskowa	m3	90
27	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 hałdach 46+90	m3	136
		razem	m3	136
28	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	136
29	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	136
30	KNR 2-18 0109/03	Rura wodociągowa PE 100 SDR11 RC lite PN16 110x10mm	m	225
31	KNR 2-18 0109/01	Rura wodociągowa PE100 SDR11,RC lite PN16 fi63x5,8mm	m	30
32	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	255
33	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy - Drut sygnalizujący miedziany DY min 1,5mm ²	m	255
34	Kalkulacja indywidualna	Połączenie z projektowaną miejską siecią wodociągową	szt	1
35	KNR 2-18 0111/03	Trójnik równoprzelotowy PE100 SDR11 Dz110	szt	2
36	KNR 2-18 0111/03	Trójnik redukcyjny PE100 SDR11 Dz110/63	szt	1
37	KNR 2-18 0111/03	Redukcja PE100 SDR11 Dz110/63	szt	1
38	KNR 2-18 0111/03	Kolano PE100 SDR11 Dz110/11°	szt	1
39	KNR 2-18 0111/03	Kolano PE100 SDR11 Dz110/90°	szt	4
40	KNR 2-18 0111/02	Kolano PE100 SDR11 Dz63/90°	szt	1
41	KNR 2-18 0111/02	Tuleja kołnierza Dz63 wraz z kołnierzem stalowym DN50	szt	4
42	KNR 2-18 0301/03	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego kołnierza z miękkim uszczelnieniem klina, kołnierza DN100 PN16 wraz z przedłużaczem teleskopowym trzpienia zasuw	kpl.	1
43	KNR 2-18 0301/01	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego kołnierza z miękkim uszczelnieniem klina, kołnierza DN50 PN16 wraz z przedłużaczem teleskopowym trzpienia zasuw	kpl	2
44	KNR 2-28 0217/01	Skrzynka zasuw żeliwna	szt	2
45	KNR 2-28 0315/02	Tabliczki oznaczeniowe zasuw ZD na słupku stalowym ocynkowanym	kpl	3
46	KNR 2-18 0111/03	Złączka PE/stal Dz63/DN50	szt	4
47	KNR 2-18 0111/01	Zwężka redukcyjna stalowa DN50/40	szt	4
48	KNR 2-18 0111/01	Zwężka redukcyjna stalowa DN40/32	szt	4
49	KNR-W 2-15 0130/05	Zawory odcinający gwintowany DN40mm	szt	4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR-W 2-15 0130/05	Zawory odcinający gwintowany ze spustem DN40mm	szt	2
51	KNR-W 2-15 0140/05	Wodomierze jednostrumieniowy DN32 Q3=10m3/h	kpl	2
52	KNR 2-15 0112/05	Zawór antyskażeniowy EA, gwintowany DN40	szt	2
53	KNR 0-35 0216/13	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
54	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 110mm + płozy + manszety	m	4
55	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe, tworzywowe, dwudzielne na przewody energetyczne i elektroenergetyczne	kpl	1
56	KNR 2-18 0315/03	Hydrant nadziemny stalowy DN80 z samoczynnym odwodnieniem	kpl	2
57	KNR 2-18 0111/02	Kołano kołnierzowe żeliwne stopowe typu N, DN80	szt	2
58	KNR 2-18 0111/02	Żeliwny króciec dwukołnierzowy FF80 DN80 L=1000mm	szt	2
59	KNR 2-18 0111/03	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE Dz110/DN100	szt	2
60	KNR 2-18 0111/03	Zwężka kołnierzowa DN100/80	szt	2
61	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.300m	255
62	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1
63	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 400-46-90	m3	264
		razem	m3	264
64	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	264
		3. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej		
65	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (288+9+80+55)/1000	km	0,432
		razem	km	0,432
66	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 1365*0,70	m3	955,5
		razem	m3	955,5
67	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 1365*0,30	m3	409,5
		razem	m3	409,5
68	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 432*2,5*2,0	m2	2 160
		razem	m2	2 160
69	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- podsypka piaskowa	m3	170
70	KNNR 4 1411/04	Obsypka piaskowa	m3	355
71	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 170+355	m3	525
		razem	m3	525
72	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	525
73	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	525
74	KNR-W 2-18 0408/02	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz160x4,7mm	m	55

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR-W 2-18 0408/03	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz 200x5,9mm	m	80
76	KNR-W 2-18 0408/05	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz 315x9,2mm	m	9
77	KNR-W 2-18 0408/07	Rury kanalizacyjne udarowe PVC-U SN8, SDR34 o litych ściankach Dz 500x14,7mm	m	288
78	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 55+80+9+288	m	432
		razem	m	432
79	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia kanalizacyjna betonowa DN1200 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)	studnię	1
80	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.	18
81	KNR-W 2-18 0517/02	Studnia kanalizacyjna tworzywowa DN600 z włazem kl. D400, kinetą i pierścieniem odciążającym	szt.	2
82	KNR 2-18 0625/01	Wpust uliczny z osadnikiem DN500 z włazem żeliwnym C250 i przejściem szczelnym dla rury DN200 Nr ST: SST-3	szt.	16
83	KNR 2-15 0211/03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm - Osadniki zanieczyszczeń typu Gejger	szt.	4
84	KNR 2-15 0407/02	Separator ropopochodnych DN1500 z osadnikiem Nr ST: SST-3	szt.	1
85	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe, tworzywowe, dwudzielne na przewody energetyczne i elektroenergetyczne	kpl	1
86	KNR 2-18 0623/01	Regulator przepływu o przepływie Q=13l/s Nr ST: SST-3	szt.	1
87	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej (przejście szczelne)	kpl	1
88	KNR 2-15 0219/03	Kłapa zwrotna DN160	szt.	1
89	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 1365-355-170	m3	840
		razem	m3	840
90	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	840
91	KNR 2-18 0804/06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m	432
92	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji	m	432
93	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za nadzory gestorów sieci	szt.	1

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1.	Przylącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
2.	Przylącze wodociągowe
3.	Przylącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej

