
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami Pieniężno I - Kierpajny Wielkie oraz wodociągu z przyłączami Kajnity - Kolonia Kajnity
ADRES INWESTYCJI : Pieniężno I - Kajnity - Kolonia Kajnity - Kierpajny Wielkie
INWESTOR : Gmina Pieniężno
ADRES INWESTORA : ul. Generalska 8, 14-520 Pieniężno
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Kujawski
DATA OPRACOWANIA : 2009-07-01

INWESTOR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA - KOSZTY KWALIFIKOWANE		
1	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 4.19927*(3567.2+118.2)	m ³ m ³	15476.0
2	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0607-07	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	20.0
3	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0605-01 analiza indywidualna	Pompowanie - odwodnienie wykopów 40	godz. godz.	40.0
4	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0613-02 analogia	Rurociągi tymczasowe- śr. 150-200 mm 100	m m	100.0
5	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.13838*(3567.2+118.2)	m ³ m ³	510.0
6	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15476-(510+34)	m ³ m ³	14932.0
7	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 15476-(510+34)	m ³ m ³	14932.0
8	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 510+33	m ³ m ³	543.0
9	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 3567.2	m m	3567.2
10	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm (3567.2+118.2)/50+1.3	złącz. złącz.	75.0
11	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 118.2	m m	118.2
12	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójniki 110/110 4	szt szt	4.0
13	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójniki 110/90 5	szt szt	5.0
14	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm - trójniki siodłowe 110/40 2	szt szt	2.0
15	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolana/luki 28	szt szt	28.0
16	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 3	kpl. kpl.	3.0
17	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0205-01/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.40 mm 4	kpl. kpl.	4.0
18	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			5	kpl	5.0
19	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KSNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 104+7.7	m m	111.7
20	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0309-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych oraz uszczelnienie końców 104+7.7	m m	111.7
21	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 8+10+8+5	m m	31.0
22	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m z zestawem wodomierzowym 1	stud. stud.	1.0
23	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0517-02 analiza indywidualna	Studnie wodomierzowe z PE fi 800mm z zestawem wodomierzowym 1	szt szt	1.0
24	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm (3567.2+118.2)/200+0.6	200m -1 prób. 200m -1 prób.	19.0
25	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm (3567.2+118.2)/200+0.6	odc.20 0m odc.20 0m	19.0
26	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	3.0
27	S/M-00.00.00, d.1 S-01.00.00	wycena indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy sieci wodociągowej w terenie pagórkowatym 3567.2	m m	3567.2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2			SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - KOSZTY KWALIFIKOWANE		
28	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4.92*554.88	m ² m ²	2730.0
29	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 5.03415*(559.9+611.3)	m ³ m ³	5896.0
30	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0325-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 3m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.gro-dzic (2.2*87.73)*2	m ² m ²	386.0
31	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0607-07	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	20.0
32	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0605-01 analiza indywidualna	Pompowanie - odwodnienie wykopów 40	godz. godz.	40.0
33	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0613-02 analogia	Rurociągi tymczasowe- śr. 150-200 mm 100	m m	100.0
34	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.0888*(559.9+611.3)	m ³ m ³	104.0
35	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5896-(104+30+22)	m ³ m ³	5740.0
36	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 5896-(104+30+22)	m ³ m ³	5740.0
37	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-31 0309-06 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie wcześniej rozebranej nawierzchni 4.92*554.88	m ² m ²	2730.0
38	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 156	m ³ m ³	156.0
39	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 559.9	m m	559.9
40	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 611.3	m m	611.3
41	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 31	stud. stud.	31.0
42	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 22	stud. stud.	22.0
43	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.0
44	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-18 0409-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV 11.2	m m	11.2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
45	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0309-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych oraz uszczelnienie końców 11.2	m m	 11.2
46	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 559.9+611.3	m m	 1171.2
47	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	KNR-W 5-10 0303-01 analiza indywidualna	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych 57	m m	 57.0
48	S/M-00.00.00, d.2 S-02.00.00	wycena indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym 559.9+611.3	m m	 1171.2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3			SIEĆ KANALIZACYJNA TŁOCZNA - KOSZTY KWALIFIKOWANE		
49	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.45052*(1237.3+262.9+1886.5+3192.3)	m ³ m ³	22701.0
50	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0607-07	Igłofiltrы o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wpułkanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	20.0
51	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0605-01 analiza indywidualna	Pompowanie - odwodnienie wykopów 40	godz. godz.	40.0
52	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0613-02 analogia	Rurociągi tymczasowe- śr. 150-200 mm 100	m m	100.0
53	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłóża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1102*(1237.3+262.9+1886.5+3192.3)	m ³ m ³	725.0
54	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22701-(725+49)	m ³ m ³	21927.0
55	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 22701-(725+49)	m ³ m ³	21927.0
56	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 725+48	m ³ m ³	773.0
57	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 1237.3	m m	1237.3
58	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 50 mm 1237.3/50+0.3	złącz. złącz.	25.0
59	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 262.9	m m	262.9
60	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 262.9/50+0.7	złącz. złącz.	6.0
61	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0109-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 1886.5	m m	1886.5
62	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0110-02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 75 mm 1886.5/50+0.3	złącz. złącz.	38.0
63	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0109-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 3192.3	m m	3192.3
64	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0110-05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm 3192.3/12	złącz. złącz.	266.0
65	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm - trójniki 75/75 1	szt szt	1.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
66	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm - trójniki 63/50 2	szt szt	 2.0
67	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 125 mm - trójniki 125/50 1	szt szt	 1.0
68	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 50 mm - kolana/łuki 14	szt szt	 14.0
69	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 63 mm - kolana/łuki 3	szt szt	 3.0
70	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 75 mm - kolana/łuki 16	szt szt	 16.0
71	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 125 mm - kolana/łuki 18	szt szt	 18.0
72	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0215-01 analiza indywidualna	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający PN16, Qmax=230m ³ /h, przył. kołnierz. DN80, do bezpośredniej zabudowy w gruncie o głębokości 1,5 m z wążem żeliwnym i pierścieniem odciążającym 4	kpl kpl	 4.0
73	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	Studnie kontrolne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m z armaturą do plukania sieci 2	stud. stud.	 2.0
74	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KSNR 11 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 7.7	m m	 7.7
75	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0309-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych oraz uszczelnienie końców 7.7	m m	 7.7
76	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KSNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 104+18	m m	 122.0
77	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0309-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych oraz uszczelnienie końców 104+18	m m	 122.0
78	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 10+8+5+11	m m	 34.0
79	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 6+11+8	m m	 25.0
80	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm 10+8+5+6+16	m m	 45.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
81	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 5-10 0303-01 analiza indywidualna	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych 18	m m	 18.0
82	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 125 mm (1237.3+262.9+1886.5+3192.3)/200+0.1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 33.0
83	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 4-01 0208-02	Przebite otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - włączenie do ist. studni 1	szt. szt.	 1.0
84	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 10	szt. szt.	 10.0
85	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0605-01 analiza indywidualna	Pompowanie - odwodnienie wykopów 24	godz. godz.	 24.0
86	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0613-02 analogia	Rurociągi tymczasowe- śr. 150-200 mm 50	m m	 50.0
87	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (4*4*4)*2+(3*3*2.5)*2	m ³ m ³	 173.0
88	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0327-04	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 4*4*4*2	m ² m ²	 128.0
89	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-20 0102-02 analogia	Płyty denne pod zbiornik przepompowni o grub. 50 cm (2*2*0.5)*2	m ³ m ³	 4.0
90	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	Wycena indywidualna	Przepompownia ścieków PG1 - montaż kompaktowej polimerobetonowej przepompowni ścieków o śr. 1500 mm i głęb. 3,92 m z 2 pompami o mocy 7,0kW-każda, z szafą sterowniczą i monitoringiem 1	kpl. kpl.	 1.0
91	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	Wycena indywidualna	Przepompownia ścieków PG2 - montaż kompaktowej polimerobetonowej przepompowni ścieków o śr. 1500 mm i głęb. 3,32 m z 2 pompami o mocy 25,0kW-każda, z szafą sterowniczą i monitoringiem 1	kpl. kpl.	 1.0
92	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0517-01 analiza indywidualna	Montaż przepompowni przydomowej PP1-PP4 kompletna pompownia H=2170 mm z pokrywą klasy B skrzynką sterującą i zestawem czujników poziomu oraz pompą o mocy 1,84kW 4	kpl. kpl.	 4.0
93	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0517-01 analiza indywidualna	Montaż przepompowni przydomowej PP5 kompletna pompownia H=2170 mm z pokrywą klasy B skrzynką sterującą i zestawem czujników poziomu oraz pompą o mocy 1,70kW 1	kpl. kpl.	 1.0
94	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 5-14 0103-01 analiza indywidualna	Montaż stacji bazowej GPRS: komputer PC z licencjonowanym systemem operacyjnym Windows XP, monitor LCD 22", zasilacz UPS, modem komunikacyjny GPRS, oprogramowanie wizualizacyjne 1	szt. szt.	 1.0
95	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 173-(2*6.18+2*2.82)	m ³ m ³	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					155.0
96	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 173-(2*6.18+2*2.82)	m ³ m ³	
					155.0
97	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 2*6.18+2*2.82	m ³ m ³	
					18.0
98	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 4*6+4*8-2*3	m m	
					50.0
99	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów 4*6+4*8-2*3	m m	
					50.0
100	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-02 1807-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm 2+2	szt. szt.	
					4.0
101	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-02 1808-06	Wrota z furtkami wys.1.2 m szer.wrót 3 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 2	kpl. kpl.	
					2.0
102	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej 11+11.9	m m	
					22.9
103	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.6*3+5*3.2	m ² m ²	
					29.8
104	S/M-00.00.00, d.3 S-02.00.00	wycena indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym 1237.3+262.9+1886.5+3192.3	m m	
					6579.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4			NAWIERZCHNIA DOJAZDOWA - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE		
105	S/M-00.00.00, d.4 S-02.00.00	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej 12+13.1	m m	25.1
106	S/M-00.00.00, d.4 S-02.00.00	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12+13.2	m ² m ²	25.2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5			PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE		
5.1			PRZYŁĄCZE WOD. 1 - budynek nr 20		
107	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1.22*13.1	m ³ m ³	16.0
108	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.7294*151.5	m ³ m ³	565.0
109	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka 1.832*13.1*2	m ² m ²	48.0
110	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.0763*13.1+0.1056*151.5	m ³ m ³	17.0
111	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 16+565-1-16-16	m ³ m ³	548.0
112	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1+17	m ³ m ³	18.0
113	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.0
114	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 13.1	m m	13.1
115	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 151.5	m m	151.5
116	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 151.1/50+2	złącz. złącz.	5.0
117	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójniki 110/90 1	szt. szt.	1.0
118	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.0
119	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0205-01/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.40 mm 1	kpl. kpl.	1.0
120	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.0
121	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	1.0
122	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.0
123	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1	200m -1 prób.	
					1.0
124	S/M-00.00.00, d.5.1 S-01.00.00	wycena indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym 151.5+13.1	m	
				m	
					164.6

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.2			PRZYŁĄCZE WOD. 2 - budynek nr 3		
125	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1.2727*5.5	m ³ m ³	7.0
126	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.82*5.5*2	m ² m ²	20.0
127	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1818*5.5	m ³ m ³	1.0
128	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7-1	m ³ m ³	6.0
129	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
130	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.0
131	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 5.5	m m	5.5
132	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.0
133	S/M-00.00.00, d.5.2 S-01.00.00	wycena indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym 5.5	m m	5.5

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.3			PRZYŁĄCZE WOD. 3 - budynek nr 1a		
134	S/M-00.00.00, d.5.3 S-01.00.00	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.0
135	S/M-00.00.00, d.5.3 S-01.00.00	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.0
136	S/M-00.00.00, d.5.3 S-01.00.00	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	 1.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.4			PRZYŁĄCZE WOD 4 - budynek nr 1b		
137 d.5.4	S/M-00.00.00, S-01.00.00	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.0
138 d.5.4	S/M-00.00.00, S-01.00.00	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.0
139 d.5.4	S/M-00.00.00, S-01.00.00	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	1.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.5			PRZYŁĄCZE WOD. 5 - budynek nr 4a		
140	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1.2069*5.8	m ³ m ³	7.0
141	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.7241*5.8*2	m ² m ²	20.0
142	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1724*5.8	m ³ m ³	1.0
143	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7-1	m ³ m ³	6.0
144	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
145	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.0
146	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 5.8	m m	5.8
147	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.0
148	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	1.0
149	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.0
150	S/M-00.00.00, d.5.5 S-01.00.00	wycena indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym 5.5	m m	5.5

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.6			PRZYŁĄCZE WOD. 6 - budynek nr 4b		
151	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1.1236*17.8	m ³ m ³	20.0
152	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka 1.7977*17.8*2	m ² m ²	64.0
153	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1123*17.8	m ³ m ³	2.0
154	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 20-2	m ³ m ³	18.0
155	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyt. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 2	m ³ m ³	2.0
156	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.0
157	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 17.8	m m	17.8
158	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.0
159	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	1.0
160	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.0
161	S/M-00.00.00, d.5.6 S-01.00.00	wycena indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym 17.8	m m	17.8

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.7			PRZYŁĄCZE WOD. 7 - budynek nr		
162	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1.1079*34.3	m ³ m ³	38.0
163	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.6909*34.3*2	m ² m ²	116.0
164	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1166*34.3	m ³ m ³	4.0
165	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 38-4	m ³ m ³	34.0
166	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 4	m ³ m ³	4.0
167	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.0
168	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 34.3	m m	34.3
169	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.0
170	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	1.0
171	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.0
172	S/M-00.00.00, d.5.7 S-01.00.00	wycena indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym 34.3	m m	34.3

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6			PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE		
6.1			PRZYŁĄCZE KAN. 1 - budynek		
173 d.6.1	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.3684*3.8	m ³ m ³	9.0
174 d.6.1	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka 1.3158*3.8*2	m ² m ²	10.0
175 d.6.1	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1316*3.8	m ³ m ³	0.5
176 d.6.1	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9-1	m ³ m ³	8.0
177 d.6.1	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
178 d.6.1	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
179 d.6.1	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.8	m m	3.8

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.2			PRZYŁĄCZE KAN. 2 - budynek sklepu		
180	S/M-00.00.00, d.6.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1.25*0.8	m ³ m ³	1.0
181	S/M-00.00.00, d.6.2 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.5*0.8*2	m ² m ²	2.4
182	S/M-00.00.00, d.6.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.625*0.8	m ³ m ³	0.5
183	S/M-00.00.00, d.6.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.5	m ³ m ³	0.5
184	S/M-00.00.00, d.6.2 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 0.5	m ³ m ³	0.5
185	S/M-00.00.00, d.6.2 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
186	S/M-00.00.00, d.6.2 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 0.8	m m	0.8

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.3			PRZYŁĄCZE KAN. 3 - budynek nr 11		
187	S/M-00.00.00, d.6.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.13*6.1	m ³ m ³	13.0
188	S/M-00.00.00, d.6.3 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.3934*6.1*2	m ² m ²	17.0
189	S/M-00.00.00, d.6.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1639*6.1	m ³ m ³	1.0
190	S/M-00.00.00, d.6.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13-1	m ³ m ³	12.0
191	S/M-00.00.00, d.6.3 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
192	S/M-00.00.00, d.6.3 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
193	S/M-00.00.00, d.6.3 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.1	m m	6.1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.4			PRZYŁĄCZE KAN. 4 - budynek nr 13a		
194	S/M-00.00.00, d.6.4 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.13*6.1	m ³ m ³	13.0
195	S/M-00.00.00, d.6.4 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.3934*6.1*2	m ² m ²	17.0
196	S/M-00.00.00, d.6.4 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1639*6.1	m ³ m ³	1.0
197	S/M-00.00.00, d.6.4 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13-1	m ³ m ³	12.0
198	S/M-00.00.00, d.6.4 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
199	S/M-00.00.00, d.6.4 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
200	S/M-00.00.00, d.6.4 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.1	m m	6.1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.5			PRZYŁĄCZE KAN. 5 - budynek nr 13b		
201	S/M-00.00.00, d.6.5 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.3684*3.8	m ³ m ³	9.0
202	S/M-00.00.00, d.6.5 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1842*3.8*2	m ² m ²	9.0
203	S/M-00.00.00, d.6.5 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1316*3.8	m ³ m ³	0.5
204	S/M-00.00.00, d.6.5 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9-1	m ³ m ³	8.0
205	S/M-00.00.00, d.6.5 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
206	S/M-00.00.00, d.6.5 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
207	S/M-00.00.00, d.6.5 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.8	m m	3.8

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.6			PRZYŁĄCZE KAN. 6 - budynek nr 5a		
208	S/M-00.00.00, d.6.6 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.2222*11.7	m ³ m ³	26.0
209	S/M-00.00.00, d.6.6 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1966*11.7*2	m ² m ²	28.0
210	S/M-00.00.00, d.6.6 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.0854*11.7	m ³ m ³	1.0
211	S/M-00.00.00, d.6.6 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 26-1	m ³ m ³	25.0
212	S/M-00.00.00, d.6.6 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
213	S/M-00.00.00, d.6.6 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
214	S/M-00.00.00, d.6.6 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.7	m m	11.7

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.7			PRZYŁĄCZE KAN. 7 - budynek nr 5b		
215	S/M-00.00.00, d.6.7 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.2368*7.6	m ³ m ³	17.0
216	S/M-00.00.00, d.6.7 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1842*7.6*2	m ² m ²	18.0
217	S/M-00.00.00, d.6.7 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1315*7.6	m ³ m ³	1.0
218	S/M-00.00.00, d.6.7 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17-1	m ³ m ³	16.0
219	S/M-00.00.00, d.6.7 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
220	S/M-00.00.00, d.6.7 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
221	S/M-00.00.00, d.6.7 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.6	m m	7.6

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.8			PRZYŁĄCZE KAN. 8 - budynek nr 5c		
222	S/M-00.00.00, d.6.8 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.4444*4.5	m ³ m ³	11.0
223	S/M-00.00.00, d.6.8 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2222*4.5*2	m ² m ²	11.0
224	S/M-00.00.00, d.6.8 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.2222*4.5	m ³ m ³	1.0
225	S/M-00.00.00, d.6.8 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11-1	m ³ m ³	10.0
226	S/M-00.00.00, d.6.8 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
227	S/M-00.00.00, d.6.8 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
228	S/M-00.00.00, d.6.8 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.5	m m	4.5

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.9			PRZYŁĄCZE KAN. 9 - budynek nr 6a		
229	S/M-00.00.00, d.6.9 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.2222*2.7	m ³ m ³	6.0
230	S/M-00.00.00, d.6.9 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2963*2.7*2	m ² m ²	7.0
231	S/M-00.00.00, d.6.9 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1851*2.7	m ³ m ³	0.5
232	S/M-00.00.00, d.6.9 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6-0.5	m ³ m ³	5.5
233	S/M-00.00.00, d.6.9 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 0.5	m ³ m ³	0.5
234	S/M-00.00.00, d.6.9 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
235	S/M-00.00.00, d.6.9 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.7	m m	2.7

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.10			PRZYŁĄCZE KAN. 10 - budynek nr 6b		
236 d.6.10	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.1739*6.9	m ³ m ³	15.0
237 d.6.10	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1594*6.9*2	m ² m ²	16.0
238 d.6.10	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1449*6.9	m ³ m ³	1.0
239 d.6.10	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15-1	m ³ m ³	14.0
240 d.6.10	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
241 d.6.10	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
242 d.6.10	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.9	m m	6.9

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.11			PRZYŁĄCZE KAN. 11 - budynek nr 7a		
243	S/M-00.00.00, d.6.11 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.0967*6.2	m ³ m ³	13.0
244	S/M-00.00.00, d.6.11 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2096*6.2*2	m ² m ²	15.0
245	S/M-00.00.00, d.6.11 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1612*6.2	m ³ m ³	1.0
246	S/M-00.00.00, d.6.11 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13-1	m ³ m ³	12.0
247	S/M-00.00.00, d.6.11 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
248	S/M-00.00.00, d.6.11 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
249	S/M-00.00.00, d.6.11 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.2	m m	6.2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.12			PRZYŁĄCZE KAN. 12 - budynek nr 7b		
250	S/M-00.00.00, d.6.12 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.0732*8.2	m ³ m ³	17.0
251	S/M-00.00.00, d.6.12 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2195*8.2*2	m ² m ²	20.0
252	S/M-00.00.00, d.6.12 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1219*8.2	m ³ m ³	1.0
253	S/M-00.00.00, d.6.12 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17-1	m ³ m ³	16.0
254	S/M-00.00.00, d.6.12 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
255	S/M-00.00.00, d.6.12 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
256	S/M-00.00.00, d.6.12 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.2	m m	8.2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.13			PRZYŁĄCZE KAN. 13 - budynek nr 8a		
257 d.6.13	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.0634*6.3	m ³ m ³	13.0
258 d.6.13	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1905*6.3*2	m ² m ²	15.0
259 d.6.13	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1587*6.3	m ³ m ³	1.0
260 d.6.13	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13-1	m ³ m ³	12.0
261 d.6.13	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
262 d.6.13	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
263 d.6.13	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.3	m m	6.3

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.14			PRZYŁĄCZE KAN. 14 - budynek nr 8b		
264	S/M-00.00.00, d.6.14 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.125*8	m ³ m ³	17.0
265	S/M-00.00.00, d.6.14 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1875*8*2	m ² m ²	19.0
266	S/M-00.00.00, d.6.14 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.125*8	m ³ m ³	1.0
267	S/M-00.00.00, d.6.14 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17-1	m ³ m ³	16.0
268	S/M-00.00.00, d.6.14 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
269	S/M-00.00.00, d.6.14 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
270	S/M-00.00.00, d.6.14 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	8.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.15			PRZYŁĄCZE KAN. 15 - budynek nr 9a		
271	S/M-00.00.00, d.6.15 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.2*5	m ³ m ³	11.0
272	S/M-00.00.00, d.6.15 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2*5*2	m ² m ²	12.0
273	S/M-00.00.00, d.6.15 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.2*5	m ³ m ³	1.0
274	S/M-00.00.00, d.6.15 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11-1	m ³ m ³	10.0
275	S/M-00.00.00, d.6.15 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
276	S/M-00.00.00, d.6.15 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
277	S/M-00.00.00, d.6.15 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	5.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.16			PRZYŁĄCZE KAN. 16 - budynek nr 9b		
278 d.6.16	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.1518*7.9	m ³ m ³	17.0
279 d.6.16	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2025*7.9*2	m ² m ²	19.0
280 d.6.16	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1265*7.9	m ³ m ³	1.0
281 d.6.16	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17-1	m ³ m ³	16.0
282 d.6.16	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
283 d.6.16	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
284 d.6.16	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.9	m m	7.9

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.17			PRZYŁĄCZE KAN. 17 - budynek nr 10a		
285	S/M-00.00.00, d.6.17 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.1519*7.9	m ³ m ³	17.0
286	S/M-00.00.00, d.6.17 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2025*7.9*2	m ² m ²	19.0
287	S/M-00.00.00, d.6.17 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1265*7.9	m ³ m ³	1.0
288	S/M-00.00.00, d.6.17 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17-1	m ³ m ³	16.0
289	S/M-00.00.00, d.6.17 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
290	S/M-00.00.00, d.6.17 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
291	S/M-00.00.00, d.6.17 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.9	m m	7.9

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.18			PRZYŁĄCZE KAN. 18 - budynek nr 10b		
292 d.6.18	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.3076*6.5	m ³ m ³	15.0
293 d.6.18	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2308*6.5*2	m ² m ²	16.0
294 d.6.18	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1538*6.5	m ³ m ³	1.0
295 d.6.18	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15-1	m ³ m ³	14.0
296 d.6.18	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
297 d.6.18	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
298 d.6.18	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.5	m m	6.5

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.19			PRZYŁĄCZE KAN. 19 - budynek nr 11a		
299 d.6.19	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.1739*6.9	m ³ m ³	15.0
300 d.6.19	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1594*6.9*2	m ² m ²	16.0
301 d.6.19	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1449*6.9	m ³ m ³	1.0
302 d.6.19	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15-1	m ³ m ³	14.0
303 d.6.19	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
304 d.6.19	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
305 d.6.19	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.9	m m	6.9

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.20			PRZYŁĄCZE KAN. 20 - budynek nr 11b		
306	S/M-00.00.00, d.6.20 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.3076*2.6	m ³ m ³	6.0
307	S/M-00.00.00, d.6.20 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1538*2.6*2	m ² m ²	6.0
308	S/M-00.00.00, d.6.20 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1923*2.6	m ³ m ³	0.5
309	S/M-00.00.00, d.6.20 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6-0.5	m ³ m ³	5.5
310	S/M-00.00.00, d.6.20 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 0.5	m ³ m ³	0.5
311	S/M-00.00.00, d.6.20 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
312	S/M-00.00.00, d.6.20 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.6	m m	2.6

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.21			PRZYŁĄCZE KAN. 21 - budynek nr 12a		
313 d.6.21	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.3214*5.6	m ³ m ³	13.0
314 d.6.21	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1607*5.6*2	m ² m ²	13.0
315 d.6.21	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1785*5.6	m ³ m ³	1.0
316 d.6.21	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13-1	m ³ m ³	12.0
317 d.6.21	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
318 d.6.21	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
319 d.6.21	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.6	m m	5.6

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.22			PRZYŁĄCZE KAN. 22 - budynek nr 12b		
320	S/M-00.00.00, d.6.22 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.2*5	m ³ m ³	11.0
321	S/M-00.00.00, d.6.22 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2*5*2	m ² m ²	12.0
322	S/M-00.00.00, d.6.22 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.2*5	m ³ m ³	1.0
323	S/M-00.00.00, d.6.22 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11-1	m ³ m ³	10.0
324	S/M-00.00.00, d.6.22 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
325	S/M-00.00.00, d.6.22 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
326	S/M-00.00.00, d.6.22 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	5.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.23			PRZYŁĄCZE KAN. 23 - budynek nr 13a		
327	S/M-00.00.00, d.6.23 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.0930*4.3	m ³ m ³	9.0
328	S/M-00.00.00, d.6.23 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1628*4.3*2	m ² m ²	10.0
329	S/M-00.00.00, d.6.23 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1162*4.3	m ³ m ³	0.5
330	S/M-00.00.00, d.6.23 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9-1	m ³ m ³	8.0
331	S/M-00.00.00, d.6.23 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 0.5	m ³ m ³	0.5
332	S/M-00.00.00, d.6.23 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
333	S/M-00.00.00, d.6.23 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.3	m m	4.3

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.24			PRZYŁĄCZE KAN. 24 - budynek nr 13b		
334	S/M-00.00.00, d.6.24 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.0930*4.3	m ³ m ³	9.0
335	S/M-00.00.00, d.6.24 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1627*4.3*2	m ² m ²	10.0
336	S/M-00.00.00, d.6.24 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1162*4.3	m ³ m ³	0.5
337	S/M-00.00.00, d.6.24 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9-1	m ³ m ³	8.0
338	S/M-00.00.00, d.6.24 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 0.5	m ³ m ³	0.5
339	S/M-00.00.00, d.6.24 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
340	S/M-00.00.00, d.6.24 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.3	m m	4.3

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.25			PRZYŁĄCZE KAN. 25 - budynek nr 14a		
341	S/M-00.00.00, d.6.25 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.1666*6	m ³ m ³	13.0
342	S/M-00.00.00, d.6.25 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1666*6*2	m ² m ²	14.0
343	S/M-00.00.00, d.6.25 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1666*6	m ³ m ³	1.0
344	S/M-00.00.00, d.6.25 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13-1	m ³ m ³	12.0
345	S/M-00.00.00, d.6.25 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
346	S/M-00.00.00, d.6.25 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
347	S/M-00.00.00, d.6.25 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	6.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.26			PRZYŁĄCZE KAN. 26 - budynek nr 14b		
348	S/M-00.00.00, d.6.26 S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.2*5.9	m ³ m ³	13.0
349	S/M-00.00.00, d.6.26 S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1864*5.9*2	m ² m ²	14.0
350	S/M-00.00.00, d.6.26 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1694*5.9	m ³ m ³	1.0
351	S/M-00.00.00, d.6.26 S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13-1	m ³ m ³	12.0
352	S/M-00.00.00, d.6.26 S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
353	S/M-00.00.00, d.6.26 S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
354	S/M-00.00.00, d.6.26 S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.9	m m	5.9

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.27			PRZYŁĄCZE KAN. 27 - budynek nr 14c		
355 d.6.27	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.3404*4.7	m ³ m ³	11.0
356 d.6.27	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.1702*4.7*2	m ² m ²	11.0
357 d.6.27	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.2127*4.7	m ³ m ³	1.0
358 d.6.27	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11-1	m ³ m ³	10.0
359 d.6.27	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
360 d.6.27	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
361 d.6.27	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.7	m m	4.7

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.28			PRZYŁĄCZE KAN. 28 - budynek nr 15a		
362 d.6.28	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.1794*7.8	m ³ m ³	17.0
363 d.6.28	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2179*7.8*2	m ² m ²	19.0
364 d.6.28	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1282*7.8	m ³ m ³	1.0
365 d.6.28	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17-1	m ³ m ³	16.0
366 d.6.28	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
367 d.6.28	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
368 d.6.28	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.8	m m	7.8

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.29			PRZYŁĄCZE KAN. 29 - budynek nr 15b		
369 d.6.29	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 2.2077*7.7	m ³ m ³	17.0
370 d.6.29	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.2337*7.7*2	m ² m ²	19.0
371 d.6.29	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.1298*7.7	m ³ m ³	1.0
372 d.6.29	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17-1	m ³ m ³	16.0
373 d.6.29	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1	m ³ m ³	1.0
374 d.6.29	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.0
375 d.6.29	S/M-00.00.00, S-02.00.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.7	m m	7.7
376 d.6.29		KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (50mx0,8x0,4= m ³) (50+9)*0.8*0.4	m ³ m ³	18.9