

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁACZAMI W MIEJSCOWOSCI BZIANKA GM. RYMANÓW - SIEĆ ROZDZIELCZA - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	4,71
2	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm - krotność=2,5 R=2.5 M=2.5 S=2.5	m2	76,53
3	KNNR 6 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do odzysku	m2	4
4	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm - krotność 1,33	m2	3
5	KNR 4-04 1103/01 KNR 4-04 1103/04 KNR 4-04 1103/5	Załadowanie, wywóz i utylizacja gruzu wg kalkulacji wykonawcy	m3	12,11
2 Roboty ziemne - wykopy				
6	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	685,59
7	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	6 160,49
8	KNNR 1 0307/01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	47,58
9	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	211,33
10	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	12,46
11	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	105,3
12	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m3	142,3
13	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m (Obudowy systemowe do wykopów)	m2	15 549,6
14	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m (Obudowy systemowe do wykopów)	m2	216
15	kalkulacja indywidualna	Pomopowanie wody z wykopu wg dziennika pompowania	m-g	123
3 Roboty montażowe				
16	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) PE100RC o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm SDR17	m	158,7
17	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) PE100RC o średnicy zewnętrznej 90x5,4mm SDR17	m	1 090,64
18	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) PE100RC o średnicy zewnętrznej 110x6,6mm SDR17	m	3 462,64
19	KNNR 4 1010/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 63mm metodą zgrzewania czołowego, z agregatem	złącze	16
20	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego, z agregatem	złącze	146
21	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego, z agregatem	złącze	352
22	KNNR 4 1105/01	Zasuwy żeliwne kołnierzone bezgniazdowe z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. Fi 50 mm	kpl	1
23	KNNR 4 1105/02	Zasuwy żeliwne kołnierzone bezgniazdowe z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. Fi 80 mm	kpl	8
24	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne kołnierzone bezgniazdowe z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. Fi 100 mm	kpl	14
25	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe, z podwójnym zamknięciem, nadziemne, zasuwą kołnierzone z miękkim uszczelnieniem Fi 80mm	kpl	40

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI BZIANKA GM. RYMANÓW - SIEĆ ROZDZIELCZA - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - trójniki kołnierzone Fi 80/80mm	szt	14
27	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - króciec FF Fi 80/500mm	szt	40
28	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - trójniki kołnierzone Fi 100/100 mm	szt	10
29	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - trójniki kołnierzone Fi 100/80 mm	szt	28
30	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - trójniki kołnierzone Fi 100/50 mm	szt	5
31	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - zwężka kołnierзова Fi 100/80	szt	9
32	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	7
33	KNNR 4 1011/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	31
34	KNNR 4 1011/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	81
35	KNNR 4 1012/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luzny kołnierz), Fi 90mm, PE - kołnierz do połączenia Fi 90/80mm	szt	42
36	KNNR 4 1012/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luzny kołnierz), Fi 110mm, PE - kołnierz do połączenia Fi 110/100mm	szt	110
37	KNNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie uzbrojenia sieci na słupku stalowym	kpl	63
38	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	4 499,5
39	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ , budowle i elementy betonowe - bloki oporowe	m ³	6,12
40	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD (rurociąg 200m) o średnicy do 90mm	próbę	6
41	KNNR 4 1606/01 KNNR 4/1692/4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD (rurociąg 200m) o średnicy do 110mm	próbę	18
42	KNNR 4 1611/01 KNNR 4 1691/4 KNNR 4 1691/5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (rurociąg 200m) o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	24
43	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (rurociąg 200m) o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	24
4 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem				
44	KNNR 1 0527/01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	36
45	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na skrzyżowniach z kablami Fi 110 mm	m	109
5 Przejścia przewiertem				
46	kalkulacja indywidualna	Wykonanie komory przewiertowej i odbiorczej wraz z koniecznym umocnieniem	kpl	16
47	kalkulacja indywidualna	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurą osłonową PE 100 SDR 11 RC Fi 200mm, grunt kategorii III-IV - /z kosztem rury osłonowej/	m	183,5
48	kalkulacja indywidualna	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurą osłonową PE 100 SDR 11 RC Fi 160mm, grunt kategorii III-IV - /z kosztem rury osłonowej/	m	16,5
49	KNNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 110mm, PE100RC, SDR11 - rów melioracyjny	m	12,5
50	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych Dn 100-300mm (bez kosztu rur przewodowych)	m	212,5

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁACZAMI W MIEJSCOWOSCI BZIANKA GM. RYMANÓW - SIEĆ ROZDZIELCZA - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	4,71
2	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm - krotność=2,5 R=2.5 M=2.5 S=2.5	m2	76,53
3	KNNR 6 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do odzysku	m2	4
4	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm - krotność 1,33	m2	3
5	KNR 4-04 1103/01 KNR 4-04 1103/04 KNR 4-04 1103/5	Załadowanie, wywóz i utylizacja gruzu wg kalkulacji wykonawcy	m3	12,11
2 Roboty ziemne - wykopy				
6	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	685,59
7	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	6 160,49
8	KNNR 1 0307/01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	47,58
9	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	211,33
10	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	12,46
11	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	105,3
12	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m3	142,3
13	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m (Obudowy systemowe do wykopów)	m2	15 549,6
14	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m (Obudowy systemowe do wykopów)	m2	216
15	kalkulacja indywidualna	Pomopowanie wody z wykopu wg dziennika pompowania	m-g	123
3 Roboty montażowe				
16	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) PE100RC o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm SDR17	m	158,7
17	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) PE100RC o średnicy zewnętrznej 90x5,4mm SDR17	m	1 090,64
18	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) PE100RC o średnicy zewnętrznej 110x6,6mm SDR17	m	3 462,64
19	KNNR 4 1010/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 63mm metodą zgrzewania czołowego, z agregatem	złącze	16
20	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego, z agregatem	złącze	146
21	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego, z agregatem	złącze	352
22	KNNR 4 1105/01	Zasuwy żeliwne kołnierzone bezgniazdowe z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. Fi 50 mm	kpl	1
23	KNNR 4 1105/02	Zasuwy żeliwne kołnierzone bezgniazdowe z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. Fi 80 mm	kpl	8
24	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne kołnierzone bezgniazdowe z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. Fi 100 mm	kpl	14
25	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe, z podwójnym zamknięciem, nadziemne, zasuwą kołnierzone z miękkim uszczelnieniem Fi 80mm	kpl	40

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI BZIANKA GM. RYMANÓW - SIEĆ ROZDZIELCZA - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - trójniki kołnierzone Fi 80/80mm	szt	14
27	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - króciec FF Fi 80/500mm	szt	40
28	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - trójniki kołnierzone Fi 100/100 mm	szt	10
29	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - trójniki kołnierzone Fi 100/80 mm	szt	28
30	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - trójniki kołnierzone Fi 100/50 mm	szt	5
31	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - zwężka kołnierзова Fi 100/80	szt	9
32	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	7
33	KNNR 4 1011/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	31
34	KNNR 4 1011/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	81
35	KNNR 4 1012/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz), Fi 90mm, PE - kołnierz do połączenia Fi 90/80mm	szt	42
36	KNNR 4 1012/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz), Fi 110mm, PE - kołnierz do połączenia Fi 110/100mm	szt	110
37	KNNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie uzbrojenia sieci na słupku stalowym	kpl	63
38	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	4 499,5
39	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3, budowle i elementy betonowe - bloki oporowe	m3	6,12
40	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD (rurociąg 200m) o średnicy do 90mm	próbę	6
41	KNNR 4 1606/01 KNNR 4/1692/4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD (rurociąg 200m) o średnicy do 110mm	próbę	18
42	KNNR 4 1611/01 KNNR 4 1691/4 KNNR 4 1691/5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (rurociąg 200m) o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	24
43	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (rurociąg 200m) o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	24
4 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem				
44	KNNR 1 0527/01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	36
45	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na skrzyżowniach z kablami Fi 110 mm	m	109
5 Przejścia przewiertem				
46	kalkulacja indywidualna	Wykonanie komory przewiertowej i odbiorczej wraz z koniecznym umocnieniem	kpl	16
47	kalkulacja indywidualna	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurą osłonową PE 100 SDR 11 RC Fi 200mm, grunt kategorii III-IV - /z kosztem rury osłonowej/	m	183,5
48	kalkulacja indywidualna	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurą osłonową PE 100 SDR 11 RC Fi 160mm, grunt kategorii III-IV - /z kosztem rury osłonowej/	m	16,5
49	KNNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 110mm, PE100RC, SDR11 - rów melioracyjny	m	12,5
50	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych Dn 100-300mm (bez kosztu rur przewodowych)	m	212,5