

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁACZAMI W MIEJSCOWOSCI BZIANKA GM. RYMANÓW - PRZYŁACZA DOMOWE KWALIFIKOWANE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne, wykopy				
1	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna oraz dokumentacja powykonawcza	km	0,2
2	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³	47,28
3	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³	189,13
4	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 wydobywaniem urobku	m ³	10,22
5	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 wydobywaniem urobku	m ³	40,87
6	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m ³	17,03
7	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)	m ²	151,36
8	kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z wykopu wg dziennika pompowania	m-g	68,3
2 Roboty montażowe				
9	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-40mm, SDR17, PE100RC	m	203,79
10	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl	27
11	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	24
12	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 63mm	kpl	8
13	KNNR 11 0304/01	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 40mm z obudową na rurociągach PE	szt	59
14	KNNR 4 1011/01	Montaż złączki rurowa PE/żel. Fi 40mm	złącze	59
15	KNR-W 2-19 0134/01	Oznakowanie nawiertek	kpl	59
16	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	203,79
17	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	1,45
3 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem				
18	KNNR 1 0527/01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	5
19	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na skrzyżowaniach z kablami Fi 110mm	m	12
4 Roboty ziemne - zasypy				
20	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	56,65
21	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	226,58
22	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m ³	9,99
23	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m ³	39,98
24	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m ³	7,36
5 Rozbiórka i naprawa nawierzchni				
25	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm - krotność 2,5	m ²	9
26	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	2

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI BZIANKA GM. RYMANÓW - PRZYŁĄCZA
DOMOWE KWALIFIKOWANE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 6 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do odzysku	m2	5,6
28	KNR 4-04 1103/01 KNR 4-04 1103/04 KNR 4-04 1103/5	Załadowanie, wywóz i utylizacja gruzu wg kalkulacji wykonawcy	m3	1,1
29	KNNR 6 0112/03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 55cm-krotność 1,83	m2	9
30	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	36,72
31	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	9
32	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	9
33	KNNR 6 0202/05	Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-krotność 1,25	m2	26,05
34	KNNR 6 0202/07	Nawierzchnie żwirowe górna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm-krotność 0,83	m2	26,05
35	KNNR 6 0107/02	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej drogi gruntowej tłuczniem kamiennym po zęszczeniu 10cm	m3	0,6
36	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - podbudowa pod chodnik z kostki	m2	6
37	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2	5,6
38	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej	m2	2
39	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	2

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI BZIANKA GM. RYMANÓW - PRZYŁĄCZA DOMOWE KWALIFIKOWANE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne, wykopy				
1	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna oraz dokumentacja powykonawcza	km	0,2
2	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³	47,28
3	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³	189,13
4	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 wydobywaniem urobku	m ³	10,22
5	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 wydobywaniem urobku	m ³	40,87
6	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m ³	17,03
7	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)	m ²	151,36
8	kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z wykopu wg dziennika pompowania	m-g	68,3
2 Roboty montażowe				
9	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-40mm, SDR17, PE100RC	m	203,79
10	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl	27
11	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	24
12	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 63mm	kpl	8
13	KNNR 11 0304/01	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 40mm z obudową na rurociągach PE	szt	59
14	KNNR 4 1011/01	Montaż złączki rurowa PE/żel. Fi 40mm	złącze	59
15	KNR-W 2-19 0134/01	Oznakowanie nawiertek	kpl	59
16	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	203,79
17	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	1,45
3 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem				
18	KNNR 1 0527/01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	5
19	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na skrzyżowaniach z kablami Fi 110mm	m	12
4 Roboty ziemne - zasypy				
20	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	56,65
21	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	226,58
22	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m ³	9,99
23	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m ³	39,98
24	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m ³	7,36
5 Rozbiórka i naprawa nawierzchni				
25	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm - krotność 2,5	m ²	9
26	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	2

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI BZIANKA GM. RYMANÓW - PRZYŁĄCZA
DOMOWE KWALIFIKOWANE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 6 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do odzysku	m2	5,6
28	KNR 4-04 1103/01 KNR 4-04 1103/04 KNR 4-04 1103/5	Załadowanie, wywóz i utylizacja gruzu wg kalkulacji wykonawcy	m3	1,1
29	KNNR 6 0112/03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 55cm-krotność 1,83	m2	9
30	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	36,72
31	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	9
32	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	9
33	KNNR 6 0202/05	Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-krotność 1,25	m2	26,05
34	KNNR 6 0202/07	Nawierzchnie żwirowe górna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm-krotność 0,83	m2	26,05
35	KNNR 6 0107/02	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej drogi gruntowej tłuczniem kamiennym po zęszczeniu 10cm	m3	0,6
36	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - podbudowa pod chodnik z kostki	m2	6
37	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2	5,6
38	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej	m2	2
39	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	2