

Przedmiar

Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w miejscowości Parsowo, gmina Biesiekierz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. SIEĆ WODOCIĄGOWA Kod CPV: 45100000-8 45330000-9		
		1.1. Roboty ziemne. Roboty nawierzchniowe. Pomiarowe. Kod CPV: 45100000-8		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie Kod CPV: 45100000-8	km	1,34
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze Kod CPV: 45100000-8	km	1,34
3	KNR 2-31 1207/05	Remonty (rozbiórka i ponowne ułożenie) cząstkowe chodników z kostki "Polbruk" na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	3
4	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm	m2	7
5	KNR 2-31 0308/01	Nawierzchnie betonowe o grubości 12cm	m2	7
6	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	923,63
7	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	923,63
8	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Kod CPV: 45100000-8	m2	4 433,4
9	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45100000-8	m3	2 415,86
10	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład Kod CPV: 45100000-8	m3	268,3
11	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Kod CPV: 45100000-8	m3	2 684,16
12	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie z wymianą gruntu Kod CPV: 45100000-8	m3	1 750,63
13	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Kod CPV: 45100000-8	m3	1 750,63
14	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Kod CPV: 45100000-8	m3	184,73
15	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka Kod CPV: 45100000-8	m3	123,15
16	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - zasyпка Kod CPV: 45100000-8	m3	123,15
17	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - pobocze drogi	m2	283,8
18	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - droga żwirowa	m2	350
19	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm - droga żwirowa	m2	350
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod drogą asfaltową	m2	923,63
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pod drogą asfaltową	m2	923,63
22	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II Kod CPV: 45100000-8	m2	119
23	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m Kod CPV: 45330000-9	szt	200

Przedmiar

Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w miejscowości Parsowo, gmina Biesiekierz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów Kod CPV: 45330000-9	m-g	1 000
		1.2. Przewierthy i Rury osłonowe. Kod CPV: 45330000-9		
25	KNR 2-18 0408/01	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 110*6,6 mm PE-PE z PE 100-RC SDR 17 Kod CPV: 45330000-9	m	109,5
26	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 160mm - przejście pod przepustem - rozkopem	m	4
27	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 180mm - przejście pod przepustem - rozkopem	m	3
28	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych Kod CPV: 45330000-9	m	7
		1.3. Roboty montażowe - Sieć wodociągów, armatura, próby szczelności. Kod CPV: 45330000-9		
29	KNR-W 2-18 0205/03	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm (wrzeciono do zasuw ze stali nierdzewnej) Kod CPV: 45330000-9	kpl	6
30	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm (wrzeciono do zasuw ze stali nierdzewnej) Kod CPV: 45330000-9	kpl	14
31	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-PE z PE 100-RC SDR 17 o średnicy zewnętrznej 110mm Kod CPV: 45330000-9	m	999
32	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-PE z PE 100-RC SDR 17 o średnicy zewnętrznej 90mm Kod CPV: 45330000-9	m	232,5
33	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Kod CPV: 45330000-9	złącze	100
34	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Kod CPV: 45330000-9	złącze	30
35	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 125 mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
36	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm Kod CPV: 45330000-9	szt	4
37	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - mufa elektrooporowa dn 100 Kod CPV: 45330000-9	szt	22
38	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm - Mufa elektrooporowa dn 90 Kod CPV: 45330000-9	szt	30
39	KNR-W 2-18 0114/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - Trójnik żeliwny 110 mm Kod CPV: 45330000-9	szt	2
40	KNR-W 2-18 0114/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - Trójnik żeliwny redukcyjny 110/80 mm Kod CPV: 45330000-9	szt	6
41	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Trójnik żeliwny 80 mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
42	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm Kod CPV: 45330000-9	kpl	8
43	KNR-W 2-18 0219/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm Kod CPV: 45330000-9	kpl	2
44	KNR-W 2-19 0306/05	Rury osłonowe typu AROT	m	20
45	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-analogia - oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi Kod CPV: 45330000-9	m	1 341

Przedmiar

Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w miejscowości Parsowo, gmina Biesiekierz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-19W 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu Kod CPV: 45330000-9	kpl	20
47	KNR 4-05t1 0402/06	Otulina betonowa kanałów - bloki oporowe Kod CPV: 45330000-9	m3	11,7
48	KNR 2-18W 0704/01 (dopłata 7x)	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) Kod CPV: 45330000-9	próba	1
49	KNR 2-18 0803/01 (dopłata 7x)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Kod CPV: 45330000-9	próba	1
50	KNR 2-18w 0708/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm Kod CPV: 45330000-9	m	1 341
51	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody Kod CPV: 45330000-9	kpl	2
		2. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE Kod CPV: 45100000-8 45330000-9		
		2.1. Roboty ziemne. Pomiarowe. Kod CPV: 45100000-8		
52	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie Kod CPV: 45100000-8	km	0,89
53	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze Kod CPV: 45100000-8	km	0,89
54	KNR 2-31 1207/05	Remonty (rozbiórka i ponowne ułożenie) cząstkowe chodników z kostki "Polbruk" na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	110
55	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm	m2	9
56	KNR 2-31 0308/01	Nawierzchnie betonowe o grubości 12cm	m2	9
57	KNR 2-31 1207/05	Remonty (rozbiórka i ponowne ułożenie) cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	54
58	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	200
59	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	200
60	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Kod CPV: 45100000-8	m2	907,2
61	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III Kod CPV: 45100000-8	m3	416
62	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ Kod CPV: 45100000-8	m3	966,25
63	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład Kod CPV: 45100000-8	m3	153,5
64	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III Kod CPV: 45100000-8	m3	266,7
65	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Kod CPV: 45100000-8	m3	266,7
66	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod CPV: 45100000-8	m3	762,55

Przedmiar

Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w miejscowości Parsowo, gmina Biesiekierz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie z wymianą gruntu Kod CPV: 45100000-8	m3	351,14
68	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Kod CPV: 45100000-8	m3	1 113,69
69	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Kod CPV: 45100000-8	m3	126,53
70	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - zasyпка Kod CPV: 45100000-8	m3	84,35
71	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm - droga żwirowa	m2	300
72	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm - droga żwirowa	m2	300
73	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod drogą asfaltową	m2	282
74	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pod drogą asfaltową	m2	282
75	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II Kod CPV: 45100000-8	m2	704
2.2. Roboty montażowe - Przyłącza wody, armatura, próby szczelności. Kod CPV: 45330000-9				
76	KNR 2-18 0408/01	Przełoty maszyną do wierceń poziomych o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 50*3,0 mm PE-PE z PE 100-RC SDR 17 Kod CPV: 45330000-9	m	3
77	KNR 2-18 0408/01	Przełoty maszyną do wierceń poziomych o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 40*2,4 mm PE/PE z PE 100-RC SDR 17 Kod CPV: 45330000-9	m	5
78	KNR 2-18 0408/01	Przełoty maszyną do wierceń poziomych o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 32*2,0 mm PE/PE z PE 100-RC SDR 17 Kod CPV: 45330000-9	m	34,5
79	KNR-W 2-18 0808/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-PE z PE 100-RC SDR 17 o średnicy 50mm łączonych metodą zgrzewania czołowego Kod CPV: 45330000-9	m	62,5
80	KNR-W 2-18 0808/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-PE z PE 100-RC SDR 17 o średnicy 40mm łączonych metodą zgrzewania czołowego Kod CPV: 45330000-9	m	172,5
81	KNR-W 2-18 0808/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-PE z PE 100-RC SDR 17 o średnicy 32mm łączonych metodą zgrzewania czołowego Kod CPV: 45330000-9	m	608,5
82	KNR-W 2-18 0802/02	Nawiertka samonawierająca na rurę dn 110/32 mm PE z zaworem do przyłączy domowych Kod CPV: 45330000-9	szt	26
83	KNR-W 2-18 0802/02	Nawiertka samonawierająca na rurę dn 110/50 mm PE z zaworem do przyłączy domowych Kod CPV: 45330000-9	szt	9
84	KNR-W 2-18 0802/02	Nawiertka samonawierająca na rurę dn 90/50 mm PE z zaworem do przyłączy domowych Kod CPV: 45330000-9	szt	2
85	KNR-W 2-18 0802/02	Nawiertka samonawierająca na rurę dn 90/32 mm PE z zaworem do przyłączy domowych Kod CPV: 45330000-9	szt	3
86	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 40mm (wrzeczono do zasuw ze stali nierdzewnej) Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
87	KNR 2-28 0409/01	Studnia wodomierzowa z tworzyw sztucznych PE o średnicy 1000mm i głębokości do 1,8m w wykonaniu nieprzejeźdnym z wyposażeniem na przyłączy dn 32 mm (wodomierz dn 15 mm, zawory kulowe dn 20 mm, zawór antyskażeniowy dn 20 mm, konsola wodomierzowa) Kod CPV: 45330000-9	kpl	12

Przedmiar

Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w miejscowości Parsowo, gmina Biesiekierz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 2-28 0409/01	Studnia wodomierzowa z tworzyw sztucznych PE o średnicy 1000mm i głębokości do 1,8m w wykonaniu przejezdnym z wyposażeniem na przyłączy dn 32 mm (wodomierz dn 15 mm, zawory kulowe dn 20 mm, zawór antyskażeniowy dn 20 mm, konsola wodomierzowa) Kod CPV: 45330000-9	kpl	6
89	KNR 2-28 0409/01	Studnia dwu-wodomierzowa z tworzyw sztucznych PE o średnicy 1000mm i głębokości do 1,8m w wykonaniu nie przejezdnym z wyposażeniem na przyłączy dn 32 mm (dwa wodomierze dn 15 mm, zawory kulowe dn 20 mm, zawór antyskażeniowy dn 20 mm, konsola wodomierzowa) Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
90	KNR 2-28 0409/01	Studnia wodomierzowa z tworzyw sztucznych PE o średnicy 1000mm i głębokości do 1,8m w wykonaniu nie przejezdnym z wyposażeniem na przyłączy PE 40 mm (wodomierz dn 20 mm, zawory kulowe dn 25 mm, zawór antyskażeniowy dn 25 mm, konsola wodomierzowa) Kod CPV: 45330000-9	kpl	5
91	KNR 2-28 0409/01	Studnia wodomierzowa z tworzyw sztucznych PE o średnicy 1000mm i głębokości do 1,8m w wykonaniu przejezdnym z wyposażeniem na przyłączy PE 40 mm (wodomierz dn 20 mm, zawory kulowe dn 25 mm, zawór antyskażeniowy dn 25 mm, konsola wodomierzowa) Kod CPV: 45330000-9	kpl	4
92	KNR 2-28 0409/01	Studnia wodomierzowa z tworzyw sztucznych PE o średnicy 1000mm i głębokości do 1,8m w wykonaniu przejezdnym z wyposażeniem na przyłączy PE 50 mm (wodomierz dn 25 mm, zawory kulowe dn 32 mm, zawór antyskażeniowy dn 32 mm, konsola wodomierzowa) Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
93	KNR 2-28 0408/01	Studnia wodomierzowa z tworzyw sztucznych PE o średnicy 400mm i głębokości do 1,8m w wersji Premium z wyposażeniem na przyłączy PE 32 mm Kod CPV: 45330000-9	stud/kpl	3
94	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63 mm Kod CPV: 45330000-9	szt	8
95	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej dn 50 mm Kod CPV: 45330000-9	szt	5
96	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 40mm Kod CPV: 45330000-9	szt	12
97	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 32mm Kod CPV: 45330000-9	szt	49
98	KNR-W 2-19 0306/05	Rury osłonowe typu AROT	m	20
99	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-analogia - oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi Kod CPV: 45330000-9	m	886
100	KNR 2-18W 0704/01 (dopłata 4x)	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) Kod CPV: 45330000-9	próba	1
101	KNR 2-18 0803/01 (dopłata 4x)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Kod CPV: 45330000-9	próba	1
102	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm Kod CPV: 45330000-9	m	886
103	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody Kod CPV: 45330000-9	kpl	40
104	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	58
105	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6
106	KNR-W 2-15 0111/05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7
107	KNR-W 2-15 0140/02	Zestawy wodomierzowe - wodomierz o średnicy nominalnej 15mm + konsola wodomierzowa z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
108	KNR-W 4-02 0110/02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 20mm bez stosowania długich gwintów	miejsce	1

Przedmiar

Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w miejscowości Parsowo, gmina Biesiekierz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
110	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
111	KNR 7-28 0204/08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	26
112	KNR-W 2-18 0613/03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych - Izolacja przeciwwilgociowa (np Superflex 10 Dieterman)	kg	39
113	KNR-W 2-19 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 63mm	m	18,2
114		Kalkulacja indywidualna - Przelączenia przyłączy 32 na granicy działki	kpl	3
115		Kalkulacja indywidualna - Roboty instalacyjne związane z przelączeniami przyłączy stalowych 32 przed ścianą budynku lub na terenie posesji	kpl	8
		3 Odtworzenie nawierzchni z masy asfaltowej Kod CPV: 45100000-8		
116	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	373,861
		4 LIKWIDACJA ISTNIEJACEGO WODOCIAGU Z PRZYŁACZAMI Kod CPV: 45100000-8 45330000-9		
117	KNR 4-04 0701/05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25-50mm	m	266
118	KNR 4-05t1 0121/02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej 108 mm	m	104
119	KNR 4-05t1 0121/03	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej od 125 do 159mm	m	23
120		Zaślepienie przyłączy	kpl	82
121	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład Kod CPV: 45100000-8	m3	1,2
122	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod CPV: 45100000-8	m3	2,54
123	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Kod CPV: 45100000-8	m3	2,54
124	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni wodociągowej	kpl	1