

Przedmiar

Modernizacja pompowni ścieków w gm Gozdowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Kosztorys I- PS nr 1 - Gozdowo				
Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni				
1	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	24
2	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	24
3	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m ³	24
4	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	27
5	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
6	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	5
7	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
8	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
9		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	300
10		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
11		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
Kosztorys II- PS nr3 - Gozdowo				
Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni				
12	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	20
13	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	20
14	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m ³	20
15	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	
16	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
17	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	5
18	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
19	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
20		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	35
21		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
22		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
Kosztorys III- PS nr 2- Gozdowo				
Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni				
23	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	28
24	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	28

Przedmiar

Modernizacja pompowni ścieków w gm Gozdowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	28
26	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	18
27	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	2
28	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	8
29	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
30	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
31		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	36
32		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
33		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
		Kosztorys IV- PS nr 3 - Lelice		
		Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni		
34	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	26
35	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	26
36	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	26
37	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	8
38	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
39	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	5
40	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
41	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
42		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	129
43		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
44		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
		Kosztorys V- PS nr 7- Lelice		
		1.Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni		
45	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	30
46	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	30
47	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	30
48	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	63
49	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1

Przedmiar

Modernizacja pompowni ścieków w gm Gozdowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	6
51	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
52	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
53		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	150
54		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
55		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
1.2 Utwardzenie, ogrodzenie i oświetlenie placu pompowni				
56	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią	m ²	9
57	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	9
58	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	12
59	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³	0,5
60	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12
61	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	9
62	KNR 2-23 0111/03	Podbudowa betonowa o grubości 15cm zagęszczana mechanicznie, z transportem samochodowym materiałów R=0.955	m ²	9
63	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12
64	KNR-W 2-02 1804/12	Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m na słupkach z rur stalowych o średnicy 76mm w rozstawie 2,1m obetonowanych	m	12
65	KNR-W 2-02 1807/03	Słupy przybramowe betonowe z fundamentami o przekroju 40x40cm i wysokości 1,80m	szt	3
66	KNR-W 2-02 1808/01	Wrota (na gotowych słupkach) o szerokości 3m z blachy w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 2,4m na cokół	kpl	1
Kosztorys VI- PS nr 9- Lelice				
1. Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni				
67	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	30
68	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	30
69	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m ³	30
70	KNR-W 2-18 0514/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II (montaż tymczasowy w celu odpompowywania ścieków)	studnię	1
71	KNR-W 2-18 0514/02	Krąg 0,5m do nadbudowania na istniejącą obudowę przepompowni ścieków w celu wyrównania z gruntem istniejącym	0,5 m	1
72	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	10
73	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1

Przedmiar

Modernizacja pompowni ścieków w gm Gozdowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	5
75	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
76	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
77		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	168
78		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
79		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
		1.2.Utwardzenie, ogrodzenie i oświetlenie placu pompowni		
80	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią	m ²	9
81	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	9
82	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	12
83	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³	0,5
84	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12
85	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	9
86	KNR 2-23 0111/03	Podbudowa betonowa o grubości 15cm zagęszczana mechanicznie, z transportem samochodowym materiałów R=0.955	m ²	9
87	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12
88	KNR-W 2-02 1804/12	Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m na słupkach z rur stalowych o średnicy 76mm w rozstawie 2,1m obetonowanych	m	12
89	KNR-W 2-02 1807/03	Słupy przybramowe betonowe z fundamentami o przekroju 40x40cm i wysokości 1,80m	szt	3
90	KNR-W 2-02 1808/01	Wrota (na gotowych słupkach) o szerokości 3m z blachy w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 2,4m na cokole	kpl	1
		Kosztyorys VII- PS nr 8- Lelice		
		1.Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni		
91	KNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	72
92	KNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	72
93	KNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m ³	72
94	KNR-W 2-18 0514/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II (montaż tymczasowy w celu odpompowywania ścieków)	studnię	1
95	KNR-W 2-18 0514/02	Krąg 0,5m do nadbudowania na istniejącą obudowę przepompowni ścieków w celu wyrównania z gruntem istniejącym	0,5 m	1
96	KNR 2-18 0109/02	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania. Montaż w wykopie w miejscu istniejącego przewodu Dn 50	m	53
97	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania (Bajpas na czas montażu armatury)	m	10

Przedmiar

Modernizacja pompowni ścieków w gm Gozdowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
99	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	6
100	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
101	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
102		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	39
103		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
104		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
		1.2.Utwardzenie, ogrodzenie i oświetlenie placu pompowni		
105	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią	m ²	9
106	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	
107	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	12
108	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³	0,5
109	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12
110	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	9
111	KNR 2-23 0111/03	Podbudowa betonowa o grubości 15cm zagęszczana mechanicznie, z transportem samochodowym materiałów R=0.955	m ²	9
112	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12
113	KNR-W 2-02 1804/12	Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m na słupkach z rur stalowych o średnicy 76mm w rozstawie 2,1m obetonowanych	m	12
114	KNR-W 2-02 1807/03	Słupy przybramowe betonowe z fundamentami o przekroju 40x40cm i wysokości 1,80m	szt	5
115	KNR-W 2-02 1808/01	Wrota (na gotowych słupkach) o szerokości 3m z blachy w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 2,4m na cokole	kpl	1
		Kosztorys VIII Ps nr 5 - Lelice		
		1.Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni		
116	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	22
117	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	22
118	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m ³	22
119	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania (Bajpas na czas montażu armatury)	m	44
120	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
121	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	6

Przedmiar

Modernizacja pompowni ścieków w gm Gozdowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
123	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
124		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	380
125		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
126		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
		1.2 Utwardzenie, ogrodzenie i oświetlenie placu pompowni		
127	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk (Zamontowany przy przepompowni ścieków na rowie przydrożnym)	m	4
128	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią	m ²	9
129	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	9
130	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	12
131	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³	0,5
132	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12
133	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	9
134	KNR 2-23 0111/03	Podbudowa betonowa o grubości 15cm zagęszczana mechanicznie, z transportem samochodowym materiałów R=0.955	m ²	9
135	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12
136	KNR-W 2-02 1804/12	Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m na słupkach z rur stalowych o średnicy 76mm w rozstawie 2,1m obetonowanych	m	12
137	KNR-W 2-02 1807/03	Słupy przybramowe betonowe z fundamentami o przekroju 40x40cm i wysokości 1,80m	szt	3
138	KNR-W 2-02 1808/01	Wrota (na gotowych słupkach) o szerokości 3m z blachy w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 2,4m na cokole	kpl	1
		Kosztorys IX PS nr 6- Lelice		
		1. Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni		
139	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	20
140	KNNR 1 0208/01 (doplata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	20
141	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m ³	20
142	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania (Bajpas na czas montażu armatury)	m	20
143	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
144	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	6
145	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	2

Modernizacja pompowni ścieków w gm Gozdowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków i komory zasuw	kpl	2
147		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	380
148		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
149		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
150		Armatura Komory zasuw	kpl	1
		Kosztorys X PS nr 4- Lelice		
		1.Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni		
151	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	22
152	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	22
153	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	
154	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania (Bajpas na czas montażu armatury)	m	16
155	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
156	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	6
157	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
158	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
159		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	90
160		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
161		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
		Kosztorys XI PS nr 2-Lelice		
		1.Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni		
162	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	16
163	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	16
164	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m3	16
165	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania (Bajpas na czas montażu armatury)	m	9
166	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
167	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	6
168	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
169	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
170		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	25,9
171		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1

Przedmiar

Modernizacja pompowni ścieków w gm Gozdowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
172		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1
		Kosztorys XII PS nr 1 - Lelice		
		1.Roboty przygotowawcze do montażu oraz montaż armatury pompowni		
173	KNNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	18
174	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m ³	18
175	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m piaskiem z dowozem z odległości 10km	m ³	18
176	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania (Bajpas na czas montażu armatury)	m	9
177	KNNR 4 1701/01	Połączenie z ist. siecią kanalizacji tłocznej	kpl	1
178	KNNR 4 1022/01	Kształtki z PE ciśnieniowe średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego	szt	6
179	KNR-W 4-02 0408/02	Oczyszczenie ciśnieniowe zbiornika pompowni do 6m	szt	1
180	KNR-W 2-18 0903/07	Demontaż starej armatury pompowni ścieków	kpl	1
181		Odpompowywanie ścieków (3 dni robocze)	m ³	41,5
182		Zakorkowanie napływu ścieków do modernizowanej pompowni	kpl	1
183		Kompletna przepompownia ścieków z montażem rozruchem i przeszkoleniem obsługi	kpl	1