

<b>1.6 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Długi Bród 19 nr działki 107/2</b>			
<b>1.6.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.6.1.1	KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	34,550	m3
1.6.1.2	KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	16,870	m3
1.6.1.3	KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	17,680	m3
1.6.1.4	KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	5,930	m3
<b>1.6.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.6.2.1	KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	12	m
1.6.2.2	KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	4	m
1.6.2.3	KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1	szt
1.6.2.4	Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 2,2m3	1	szt
1.6.2.5	Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1	szt
1.6.2.6	KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 110' mm z przykryciem geowłókniną	28	m
1.6.2.7	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm- wentylacja niska	1,5	m
1.6.2.8	KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm- wentylacja niska	1	szt
1.6.2.9	KNR 228/705/1 Złoże filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	9,6	m3
<b>1.6.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.6.3.1	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10	m
1.6.3.2	KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1	szt
<b>1.6.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.6.4.1	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1	kpl

Przydomowe oczyszczalnie ścieków z  
drenażem rozsączającym

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.6.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
1.6.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>1.7 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Grabowiec 44 nr działki 336</b>			
<b>1.7.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.7.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	38,400		m3
1.7.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	16,870		m3
1.7.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	21,530		m3
1.7.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	5,930		m3
<b>1.7.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.7.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm SN8	23		m
1.7.2.2 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110' mm SN8	4		m
1.7.2.3 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi'315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	2		szt
1.7.2.4 Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 2,2m3	1		szt
1.7.2.5 Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1		szt
1.7.2.6 KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn'110' mm z przykryciem geowłóknina	28		m
1.7.2.7 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm- wentylacja niska	1,5		m
1.7.2.8 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110' mm- wentylacja niska	1		szt
1.7.2.9 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	9,6		m3
<b>1.7.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.7.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
1.7.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110' mm	1		szt
<b>1.7.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.7.4.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.7.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
1.7.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>1.8 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Grabowiec 45 nr działki 400/1</b>			
<b>1.8.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.8.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	35,525		m3
1.8.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	17,870		m3
1.8.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	17,655		m3
1.8.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	5,930		m3
<b>1.8.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.8.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm SN8	7,5		m
1.8.2.2 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110' mm SN8	4		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.8.2.3 Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 2,2m3	1		szt
1.8.2.4 Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1		szt
1.8.2.5 KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn`110` mm z przykryciem geowłókniną	32		m
1.8.2.6 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm- wentylacja niska	1,5		m
1.8.2.7 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110` mm- wentylacja niska	1		szt
1.8.2.8 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	10,8		m3
<b>1.8.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.8.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
1.8.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110` mm	1		szt
<b>1.8.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.8.4.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.8.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
1.8.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>1.9 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Klakowo nr działki 9/2</b>			
<b>1.9.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.9.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytładowczymi do 1` km, koparka 0,15` m3, grunt kategorii III	38,850		m3
1.9.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozprężone 0,5` km odległości transportu, ponad 1` km samochodami samowytładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5` t	17,870		m3
1.9.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10` m, grunt kategorii I-III, spycharka 55` kW (75` KM)	20,980		m3
1.9.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	5,930		m3
<b>1.9.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.9.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160` mm SN8	18		m
1.9.2.2 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`110` mm SN8	4		m
1.9.2.3 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi`315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	2		szt
1.9.2.4 Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 2,2m3	1		szt
1.9.2.5 Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1		szt
1.9.2.6 KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn`110` mm z przykryciem geowłókniną	32		m
1.9.2.7 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm- wentylacja niska	1,5		m
1.9.2.8 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110` mm- wentylacja niska	1		szt
1.9.2.9 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	10,8		m3
<b>1.9.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.9.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
1.9.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110` mm	1		szt
<b>1.9.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.9.4.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.9.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.9.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>1.10 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Nikiforowszczyzna 5 nr działki 75/3</b>			
<b>1.10.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.10.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	36,300		m3
1.10.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	16,870		m3
1.10.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	19,430		m3
1.10.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	5,930		m3
<b>1.10.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.10.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	17		m
1.10.2.2 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	4		m
1.10.2.3 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	2		szt
1.10.2.4 Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 2,2m3	1		szt
1.10.2.5 Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1		szt
1.10.2.6 KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 110' mm z przykryciem geowłókniną	28		m
1.10.2.7 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm- wentylacja niska	1,5		m
1.10.2.8 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm- wentylacja niska	1		szt
1.10.2.9 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	9,6		m3
<b>1.10.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.10.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
1.10.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>1.10.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.10.4.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.10.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
1.10.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>1.11 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Piaski 19 nr działki 198</b>			
<b>1.11.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.11.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	34,200		m3
1.11.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	16,870		m3
1.11.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	17,330		m3
1.11.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	5,930		m3
<b>1.11.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.11.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	11		m
1.11.2.2 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	4		m
1.11.2.3 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.11.2.4 Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 2,2m3	1		szt
1.11.2.5 Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1		szt
1.11.2.6 KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 110' mm z przykryciem geowłókniną	28		m
1.11.2.7 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm- wentylacja niska	1,5		m
1.11.2.8 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm- wentylacja niska	1		szt
1.11.2.9 KNR 228/705/1 Złoże filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	9,6		m3
<b>1.11.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.11.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
1.11.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>1.11.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.11.4.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.11.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
1.11.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>1.12 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Werstok 24 i 26</b>			
<b>1.12.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.12.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	63,500		m3
1.12.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	22,800		m3
1.12.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	40,740		m3
1.12.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	8,900		m3
<b>1.12.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.12.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	64		m
1.12.2.2 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	8		m
1.12.2.3 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	5		szt
1.12.2.4 Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 3,3m3	1		szt
1.12.2.5 Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1		szt
1.12.2.6 KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 110' mm z przykryciem geowłókniną	32		m
1.12.2.7 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm- wentylacja niska	1,5		m
1.12.2.8 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm- wentylacja niska	1		szt
1.12.2.9 KNR 228/705/1 Złoże filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	10,8		m3
<b>1.12.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.12.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
1.12.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>1.12.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.12.4.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.12.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.12.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>1.13 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Wiluki 18 nr działki 14</b>			
<b>1.13.1 Roboty ziemne</b> <b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.13.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	28,400		m3
1.13.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	14,870		m3
1.13.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	13,530		m3
1.13.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezonym, piasek	5,930		m3
<b>1.13.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b> <b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.13.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	7		m
1.13.2.2 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	4		m
1.13.2.3 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
1.13.2.4 Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 2,2m3	1		szt
1.13.2.5 Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1		szt
1.13.2.6 KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 110' mm z przykryciem geowłókniną	20		m
1.13.2.7 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm- wentylacja niska	1,5		m
1.13.2.8 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm- wentylacja niska	1		szt
1.13.2.9 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	7,2		m3
<b>1.13.3 Wentylacja kanalizacji</b> <b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.13.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
1.13.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>1.13.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.13.4.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.13.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
1.13.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>1.14 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Wojnowka 27 nr działki 16</b>			
<b>1.14.1 Roboty ziemne</b> <b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.14.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	36,750		m3
1.14.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	17,870		m3
1.14.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	18,880		m3
1.14.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezonym, piasek	5,930		m3
<b>1.14.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b> <b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
1.14.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	12		m
1.14.2.2 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	4		m
1.14.2.3 Kalkulacja indywidualna Osadnik gnilny 2,2m3	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
1.14.2.4 Kalkulacja indywidualna Studzienka rozdzielcza	1		szt
1.14.2.5 KNR 228/703/4 (1)analogia Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn` 110` mm z przykryciem geowłókniną	32		m
1.14.2.6 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm- wentylacja niska	1,5		m
1.14.2.7 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi` 110` mm- wentylacja niska	1		szt
1.14.2.8 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	10,8		m3
<b>1.14.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
1.14.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
1.14.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi` 110` mm	1		szt
<b>1.14.4 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
1.14.4.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.14.4.2 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
1.14.4.3 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 Przydomowe oczyszczalnie ścieków w technologii osadu czynnego</b>			
<b>2.1 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 6 nr działki 158</b>			
<b>2.1.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.1.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	45,875		m3
2.1.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	38,800		m3
2.1.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	6,515		m3
2.1.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.1.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.1.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	5		m
2.1.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
2.1.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax = 1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.1.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.1.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	3,5		m
2.1.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.1.2.7 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.1.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.1.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.1.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.1.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.1.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.1.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.1.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.1.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.1.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.1.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następnę 1,5' m uziomu	4		szt
2.1.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.1.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2,800		m3
2.1.4.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	16		m
2.1.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	16		m
2.1.4.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2,800		m3
2.1.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.1.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.1.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.1.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.1.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl



Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.1.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.1.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.1.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.2 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 13 nr działki 243</b>			
<b>2.2.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.2.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	45,500		m3
2.2.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	38,800		m3
2.2.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	6,140		m3
2.2.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.2.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny.</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.2.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	5		m
2.2.2.2 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.2.2.3 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.2.2.4 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	2		m
2.2.2.5 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.2.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.2.2.7 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.2.2.8 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.2.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.2.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.2.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.2.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.2.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.2.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.2.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.2.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.2.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.2.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,150		m3
2.2.4.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	18		m
2.2.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	18		m
2.2.4.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,150		m3
2.2.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.2.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.2.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.2.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.2.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.2.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.2.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.2.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.3 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 28 nr działki 141/3</b>			
<b>2.3.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.3.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	56,000		m3
2.3.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	38,800		m3
2.3.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpwanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	16,640		m3
2.3.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.3.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.3.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	30		m
2.3.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	2		szt
2.3.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.3.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.3.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	9		m
2.3.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.3.2.7 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.3.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.3.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.3.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.3.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.3.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.3.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.3.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.3.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.3.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4,5' m	1		szt
2.3.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.3.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.3.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	7,000		m3
2.3.4.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	40		m
2.3.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	40		m
2.3.4.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	7,000		m3
2.3.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.3.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.3.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.3.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.3.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.3.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.3.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.3.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.4 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 38 nr działki 135</b>			
<b>2.4.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.4.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	52,750		m3
2.4.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	38,800		m3
2.4.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	13,390		m3
2.4.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.4.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.4.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	20		m
2.4.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
2.4.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.4.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.4.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	10		m
2.4.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.4.2.7 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.4.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.4.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzy, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.4.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.4.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.4.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.4.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.4.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.4.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.4.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.4.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.4.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.4.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,375		m3
2.4.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	25		m
2.4.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	25		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.4.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,375		m3
2.4.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.4.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.4.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.4.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.4.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.4.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.4.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.4.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.5 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 40 nr działki 132</b>			
<b>2.5.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.5.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	48,025		m3
2.5.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	38,800		m3
2.5.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	8,665		m3
2.5.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.5.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.5.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	9		m
2.5.2.2 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.5.2.3 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.5.2.4 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	6,5		m
2.5.2.5 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.5.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.5.2.7 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.5.2.8 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.5.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.5.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.5.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.5.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.5.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.5.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.5.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.5.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.5.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.5.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,375		m3
2.5.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	25		m

Przydomowe oczyszczalnie ścieków w technologii osadu czynnego

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.5.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	25		m
2.5.4.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,375		m3
2.5.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.5.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.5.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.5.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.5.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.5.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.5.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeład	1		kpl
2.5.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.6 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 43B nr działki 223</b>			
<b>2.6.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.6.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	47,900		m3
2.6.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	38,800		m3
2.6.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	8,540		m3
2.6.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.6.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.6.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160' mm SN8	9		m
2.6.2.2 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.6.2.3 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110' mm SN8	1		m
2.6.2.4 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40' mm	6		m
2.6.2.5 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.6.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.6.2.7 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.6.2.8 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.6.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.6.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.6.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110' mm	1		szt
<b>2.6.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.6.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.6.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.6.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.6.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.6.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi 25' mm	1		otwór
2.6.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,025		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.6.4.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	23		m
2.6.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią	23		m
2.6.4.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,025		m3
2.6.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.6.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.6.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.6.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.6.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.6.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.6.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.6.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.7 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 51 nr działki 210/1</b>			
<b>2.7.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.7.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	49,450		m3
2.7.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	38,800		m3
2.7.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	10,090		m3
2.7.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.7.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.7.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm SN8	7		m
2.7.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi'315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
2.7.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.7.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110' mm SN8	1		m
2.7.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'40' mm	15		m
2.7.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.7.2.7 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.7.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.7.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.7.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.7.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.7.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110' mm	1		szt
<b>2.7.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.7.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.7.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.7.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.7.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.7.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.7.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,675		m3
2.7.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	21		m
2.7.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	21		m
2.7.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,675		m3
2.7.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.7.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.7.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.7.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.7.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.7.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.7.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.7.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.8 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 62 nr działki 117/1</b>			
<b>2.8.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.8.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	49,700		m3
2.8.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowytładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	38,800		m3
2.8.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	10,340		m3
2.8.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.8.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.8.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	7		m
2.8.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
2.8.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.8.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.8.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	16		m
2.8.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.8.2.7 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.8.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.8.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.8.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.8.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.8.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.8.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.8.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.8.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.8.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.8.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.8.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.8.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,500		m3
2.8.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	20		m
2.8.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	20		m
2.8.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,500		m3
2.8.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.8.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.8.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.8.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.8.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.8.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.8.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeład	1		kpl
2.8.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.9 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 71 nr działki 195</b>			
<b>2.9.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.9.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	48,400		m3
2.9.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowytładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	38,800		m3
2.9.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	9,040		m3
2.9.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.9.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.9.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	9		m
2.9.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
2.9.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.9.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.9.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	8		m
2.9.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.9.2.7 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.9.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.9.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.9.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.9.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.9.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.9.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.9.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.9.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.9.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.9.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.9.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.9.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,150		m3
2.9.4.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	17		m
2.9.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	17		m
2.9.4.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2,975		m3
2.9.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.9.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.9.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.9.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.9.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.9.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.9.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.9.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.10 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 72 nr działki 100</b>			
<b>2.10.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.10.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	54,050		m3
2.10.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	39,600		m3
2.10.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	12,890		m3
2.10.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	11,300		m3
<b>2.10.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.10.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	5		m
2.10.2.2 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax=1,2m3 wraz z przepompownią Fi 1000 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.10.2.3 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.10.2.4 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	29		m
2.10.2.5 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.10.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.10.2.7 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.10.2.8 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.10.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.10.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.10.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	1		szt
<b>2.10.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.10.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.10.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.10.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4,5 m	1		szt
2.10.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu	4		szt
2.10.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 25 mm	1		otwór
2.10.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,850		m3
2.10.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	22		m
2.10.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	22		m
2.10.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,850		m3
2.10.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.10.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.10.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.10.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.10.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.10.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.10.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.10.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.11 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Czechy Orlańskie 78 nr działki 97</b>			
<b>2.11.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.11.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	46,500		m3
2.11.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	38,800		m3
2.11.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	7,140		m3
2.11.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.11.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.11.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm SN8	5		m
2.11.2.2 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax = 1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.11.2.3 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm SN8	1		m
2.11.2.4 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	6		m
2.11.2.5 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.11.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.11.2.7 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.11.2.8 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.11.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 4532300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.11.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.11.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	1		szt
<b>2.11.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.11.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.11.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.11.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m	1		szt
2.11.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1.5 m uziomu	4		szt
2.11.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	1		otwór
2.11.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,200		m3
2.11.4.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	24		m
2.11.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	24		m
2.11.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,200		m3
2.11.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.11.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.11.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.11.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.11.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.11.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.11.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.11.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.12 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Górny Gród 1 nr działki 20</b>			
<b>2.12.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.12.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	50,150		m3
2.12.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	38,800		m3
2.12.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	10,790		m3
2.12.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.12.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.12.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm SN8	14		m
2.12.2.2 KNNR 4/1005/3 Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 159/5,6 mm	13		m
2.12.2.3 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
2.12.2.4 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax=1,2m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.12.2.5 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm SN8	1		m
2.12.2.6 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	8		m
2.12.2.7 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.12.2.8 KNR 228/705/1 Złoże filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.12.2.9 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.12.2.10 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.12.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.12.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.12.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	1		szt
<b>2.12.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.12.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.12.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.12.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m	1		szt
2.12.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu	4		szt
2.12.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	1		otwór
2.12.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,725		m3
2.12.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	27		m
2.12.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	27		m
2.12.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,725		m3
2.12.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.12.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.12.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.12.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.12.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.12.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.12.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeład	1		kpl
2.12.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.13 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Górny Gród nr działki 25/2</b>			
<b>2.13.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.13.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	53,500		m3
2.13.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	38,800		m3
2.13.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	14,140		m3
2.13.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.13.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.13.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm SN8	20		m
2.13.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	3		szt
2.13.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax = 1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.13.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm SN8	1		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.13.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	13		m
2.13.2.6 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.13.2.7 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.13.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.13.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.13.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.13.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.13.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.13.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.13.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.13.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.13.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.13.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.13.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.13.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,500		m3
2.13.4.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	20		m
2.13.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	20		m
2.13.4.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,500		m3
2.13.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.13.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.13.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.13.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.13.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.13.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.13.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.13.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.14 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Grabowiec 11 nr działki 348/3, 348/4</b>			
<b>2.14.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.14.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	47,450		m3
2.14.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	38,800		m3
2.14.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75 KM)	8,090		m3
2.14.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.14.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.14.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	7		m
2.14.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.14.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.14.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm SN8	1		m
2.14.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	7		m
2.14.2.6 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.14.2.7 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Otoczki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.14.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.14.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzy, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.14.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.14.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.14.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	1		szt
<b>2.14.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.14.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.14.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.14.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4,5 m	1		szt
2.14.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu	4		szt
2.14.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 25 mm	1		otwór
2.14.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,500		m3
2.14.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	20		m
2.14.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	20		m
2.14.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,500		m3
2.14.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.14.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.14.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.14.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.14.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.14.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.14.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeład	1		kpl
2.14.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.15 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Istok 28 nr działki 316</b>			
<b>2.15.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.15.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	61,400		m3
2.15.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	38,800		m3
2.15.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	22,040		m3
2.15.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.15.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b> <b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.15.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm SN8	12		m
2.15.2.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
2.15.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.15.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm SN8	3		m
2.15.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	53		m
2.15.2.6 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.15.2.7 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, zwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.15.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.15.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.15.3 Wentylacja kanalizacji</b> <b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.15.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.15.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	1		szt
<b>2.15.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.15.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.15.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.15.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m	1		szt
2.15.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu	4		szt
2.15.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	1		otwór
2.15.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2,100		m3
2.15.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	12		m
2.15.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	12		m
2.15.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2,100		m3
2.15.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.15.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.15.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.15.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.15.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.15.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.15.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.15.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.16 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Kragle 4 nr działki 32/1</b>			
<b>2.16.1 Roboty ziemne</b> <b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.16.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	46,600		m3
2.16.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	38,800		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.16.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	7,240		m3
2.16.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.16.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.16.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	6		m
2.16.2.2 KNNR 4/1005/3 Rury stalowe o złączach spawanych, Fi' 159/5,6' mm	6		m
2.16.2.3 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax=1,2m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.16.2.4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.16.2.5 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	5		m
2.16.2.6 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.16.2.7 KNR 228/705/1 Złoza filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.16.2.8 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.16.2.9 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.16.3 Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.16.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.16.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.16.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.16.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.16.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.16.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.16.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.16.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.16.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,025		m3
2.16.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	23		m
2.16.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	23		m
2.16.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	4,025		m3
2.16.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.16.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.16.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.16.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.16.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.16.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.16.5.3 Kalkulacja indywidualna Przegląd	1		kpl
2.16.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl



Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2.17 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Starzyna 5 nr działki 178</b>			
<b>2.17.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.17.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	45,375		m3
2.17.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	38,800		m3
2.17.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	6,015		m3
2.17.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	10,500		m3
<b>2.17.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.17.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	5		m
2.17.2.2 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax =1,2 m3 wraz z przepompownią Fi 800 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.17.2.3 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.17.2.4 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	1,5		m
2.17.2.5 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.17.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.17.2.7 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.17.2.8 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.17.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.17.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.17.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.17.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.17.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.17.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.17.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania uderowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.17.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania uderowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.17.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.17.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,150		m3
2.17.4.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	18		m
2.17.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	18		m
2.17.4.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,150		m3
2.17.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.17.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.17.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.17.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.17.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.17.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl
2.17.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.17.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	1		kpl
<b>2.18 Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Wojnowka 15 nr działki 209</b>			
<b>2.18.1 Roboty ziemne</b>			
<b>CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.18.1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	57,200		m3
2.18.1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	39,600		m3
2.18.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	16,040		m3
2.18.1.4 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	11,300		m3
<b>2.18.2 Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny</b>			
<b>CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>			
2.18.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm SN8	14		m
2.18.2.2 Kalkulacja indywidualna Przydomowa oczyszczalnia ścieków Qdmax=1,2m3 wraz z przepompownią Fi 1000 mm. Dostawa i montaż	1		kpl
2.18.2.3 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm SN8	1		m
2.18.2.4 KNRW 218/109/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 40' mm	29		m
2.18.2.5 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 70 cm - Pochłaniacz roślinny	7,8		m3
2.18.2.6 KNR 228/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Otoczaki granulacji 10-20 cm wraz z kosztem dostawy	0,5		m3
2.18.2.7 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (Pochłaniacz roślinny)	29,16		m2
2.18.2.8 KNR 228/707/1 Sadzenie wierzy, trzciny i palki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych (Pochłaniacz roślinny)	30		szt
<b>2.18.3 Wentylacja kanalizacji</b>			
<b>CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
2.18.3.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	10		m
2.18.3.2 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	1		szt
<b>2.18.4 Roboty elektryczne CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
2.18.4.1 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	1		kpl
2.18.4.2 KNNR 5/407/1 Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	1		szt
2.18.4.3 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	1		szt
2.18.4.4 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	4		szt
2.18.4.5 KNNR 5/1209/3 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50' cm, Fi' 25' mm	1		otwór
2.18.4.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,500		m3
2.18.4.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	20		m
2.18.4.8 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	20		m
2.18.4.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,500		m3
2.18.4.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.18.4.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.18.4.12 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
<b>2.18.5 Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>			
2.18.5.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.18.5.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie badania ścieków oczyszczonych	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.18.5.3 Kalkulacja indywidualna Przeгляд	1		kpl
2.18.5.4 Kalkulacja indywidualna Przeszkolenie uzytkownikow- potwierdzone na piśmie	1		kpl