

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ
16	340	KNR	231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ściernalna grub 3 cm	100 m ²	7,94700
16	350	KNR	231-03-11-06-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ściernalna - dodatek za 1 cm	100 m ²	7,94700

GRUPA 17 PRZYŁĄCZA P56 - P83

17	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,29500
17	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 3,0 odkład 3 z podsypką	metr	25,00000
17	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 2,7 odkład 3 z podsypką	metr	8,00000
17	40	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 2,1 odkład 3 z podsypką	metr	78,00000
17	50	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 1,4 odkład 3 z podsypką	metr	6,50000
17	60	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 160 gł 1,7 odkład 3-4 z podsypką	metr	117,50000
17	70	KNNR	N004-12-06-02-02 Przewiert długość do 20 m rurami ø 250	metr	60,00000
17	80	KNNR	N004-12-09-01-02 Przepięganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych	metr	60,00000
17	90	KNNR	N011-05-05-02-01 Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 50 m wykop umocn suchy	100 m	0,26000
17	100	KNNR	N011-05-05-02-00 Przykanalik kielichowy z PVC ø 150 długości do 15 m w wykopie umocnionym suchym	100 m	2,09000
17	110	WKNR	W218-05-17-01-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożk i pokrywą żeliwną	szt	30,00000
17	120	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	2,11500

GRUPA 18 PRZYŁĄCZA SZ3 - PP3 ; P84 - P85

18	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,04200
18	20	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 160 gł 1,5 odkład 3-4 z podsypką	metr	24,50000
18	30	KNNR	N004-12-06-02-00 Przewiert do 20 m rurami ø 150	metr	17,00000
18	40	KNNR	N004-12-09-01-00 Przepięganie rurociągu ø 63 w rurach ochronnych	metr	17,00000
18	50	KNNR	N011-05-05-02-00 Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 15 m wykop umocn suchy	100 m	0,05500
18	60	KNNR	N011-05-05-02-01 Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 50 m wykop umocn suchy	100 m	0,19000
18	70	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskop z pokrywą żeliwną	szt	2,00000
18	80	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	0,22050

GRUPA 19 Wykonanie zasilania energetycznego pompowni P1,P2 oraz przydomowych przepompowni PP1,PP2

19	10	KNNR	N001-02-10-01-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład	100 m ³	0,64000
19	20	KNR	510-03-01-01-00 Nasypanie warstwy piasku gr.10 cm na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	100 m	2,00000
19	30	KNR	510-01-03-02-10 Układanie kabla YAKY 4x16 mm ² w rowie kablowym ręcznie	100 m	1,60000
19	40	KNR	510-01-03-02-10 Układanie kabla YAKY 3x 10 mm ² w rowie kablowym ręcznie	100 m	0,40000
19	50	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy kabla taśmą z tworzywa sztucznego	100 m	2,00000
19	60	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	100 m ³	0,64000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ
15	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,15500
15	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 2,0 odkład 3 z podsypką	metr	76,00000
15	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 1,3 odkład 3 z podsypką	metr	17,00000
15	40	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 160 gł 1,7 odkład 3-4 z podsypką	metr	61,50000
15	50	KNNR	N011-05-05-02-00 Przykanalik kielichowy z PVC ø 150 długości do 15 m w wykopie umocnionym suchym	100 m	1,54500
15	60	WKNR	W218-05-17-01-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożk i pokrywą żeliwną	szt	24,00000
15	70	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	1,39050

GRUPA 16 KANALIZACJA SANITARNA S21 - S70 - S92

16	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,87200
16	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 2,8 odkład 3 z podsypką	metr	120,00000
16	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 2,1 odkład 3 z podsypką	metr	187,50000
16	40	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 1,7 odkład 3 z podsypką	metr	89,00000
16	50	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 3,3 odkład 3 z podsypką	metr	363,00000
16	60	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 2,8 odkład 3 z podsypką	metr	37,00000
16	70	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 200 gł 2,5 odkład 3-4 z podsypką	metr	16,50000
16	80	A300-10-07-03-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 250 gł 3,4 odkład 3-4 z podsypką	metr	10,50000
16	81	KNNR	N001-06-05-01-00 Igłofiltr wpyłkiwane w grunt bez obsypki głębi do 4,0 m	100 szt	3,00000
16	90	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	4,13000
16	100	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanal PVC ø 250 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	4,10500
16	110	KNNR	N004-12-07-06-01 Przewiert długości do 40 m rurami ø 400	metr	40,00000
16	120	KNNR	N004-12-07-02-01 Przewiert długości do 20 m rurami ø 400	metr	8,50000
16	130	KNNR	N004-12-09-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	8,50000
16	140	KNNR	N004-12-09-01-04 Przeciąganie rurociągu ø 250 w rurach ochronnych	metr	40,00000
16	150	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębi 3 m	szt	21,00000
16	160	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów bet ø 1000 - różnica 0,5 m głębi	szt	-1,00000
16	170	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskop z pokrywą żeliwną	szt	3,00000
16	180	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstr podwiesz rurociągów	szt	10,00000
16	190	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstr podwiesz rurociągów	szt	10,00000
16	200	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstr podwiesz kabli energ/telekom	szt	8,00000
16	210	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstr podwiesz kabli energ/telekom	szt	8,00000
16	220	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	7,79500
16	230	KNR	228-05-10-03-20 Montaż trójnika kanalizacyjnego kielichowego PVC ø 200 w wykopie umocnionym suchym	100 szt	0,03000
16	231	KNNR	N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	100 m	8,00000
16	240	KNR	231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	100 m ²	7,94700
16	250	KNR	231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	100 m ²	7,94700
16	260	KNR	231-08-04-08-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wys 16-20 cm	100 m ²	7,94700
16	270	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	100 m ²	7,94700
16	280	KNR	231-01-05-03-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	100 m ²	7,94700
16	290	KNR	231-01-05-04-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 2 cm	100 m ²	15,89400
16	300	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	100 m ²	7,94700
16	310	KNR	231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm (następne 12 cm)	100 m ²	95,36400
16	320	KNR	231-03-11-01-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	100 m ²	7,94700
16	330	KNR	231-03-11-02-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm (następne 4 cm)	100 m ²	31,78800

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ
12	110	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstr podwieszzeń rurociągów	szt	2,00000
12	120	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstr podwieszzeń rurociągów	szt	2,00000
12	130	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	3,00000
12	140	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	3,00000
12	150	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	4,03000

GRUPA 13 PRZYŁĄCZA P26 - P32

13	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,13900
13	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 3,1 odkład 3 z podsypką	metr	39,00000
13	30	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 160 gł 2,1 odkład 3-4 z podsypką	metr	10,50000
13	40	KNNR	N004-12-06-02-02 Przewiert długość do 20 m rurami ø 250	metr	89,50000
13	50	KNNR	N004-12-09-01-02 Przęciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych	metr	89,50000
13	60	KNNR	N011-05-05-02-01 Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 50 m wykop umocn suchy	100 m	0,49500
13	70	WKNR	W218-05-17-01-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożk i pokrywą żeliwną	szt	7,00000
13	80	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	0,44550

GRUPA 14 KANALIZACJA SANITARNA S48 - S69

14	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,81800
14	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 3,2 odkład 3 z podsypką	metr	222,50000
14	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 2,2 odkład 3 z podsypką	metr	116,00000
14	40	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 1,5 odkład 3 z podsypką	metr	194,00000
14	50	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 3,2 odkład 3 z podsypką	metr	98,50000
14	60	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 2,3 odkład 3 z podsypką	metr	105,50000
14	70	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 200 gł 3,0 odkład 3-4 z podsypką	metr	16,50000
14	80	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 200 gł 1,7 odkład 3-4 z podsypką	metr	16,50000
14	90	A300-10-07-03-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 250 gł 3,3 odkład 3-4 z podsypką	metr	1,50000
14	100	A300-10-07-03-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 250 gł 2,3 odkład 3-4 z podsypką	metr	3,00000
14	110	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	5,65500
14	120	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanal PVC ø 250 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	2,08500
14	130	KNNR	N004-12-07-04-01 Przewiert długości do 30 m rurami ø 400	metr	23,50000
14	140	KNNR	N004-12-07-02-02 Przewiert długości do 20 m rurami ø 500	metr	20,00000
14	150	KNNR	N004-12-09-01-03 Przęciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	20,00000
14	160	KNNR	N004-12-09-01-04 Przęciąganie rurociągu ø 250 w rurach ochronnych	metr	23,50000
14	170	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głąb 3 m	szt	15,00000
14	180	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów bet ø 1000 - różnica 0,5 m głąb	szt	-3,00000
14	190	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskop z pokrywą żeliwną	szt	9,00000
14	200	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstr podwieszzeń rurociągów	szt	8,00000
14	210	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstr podwieszzeń rurociągów	szt	8,00000
14	220	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	17,00000
14	230	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	17,00000
14	240	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	7,74000
14	250	KNR	228-05-10-03-20 Montaż trójnika kanalizacyjnego kielichowego PVC ø 200 w wykopie umocnionym suchym	100 szt	0,04000

GRUPA 15 PRZYŁĄCZA P33 - P55

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ
10	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,76100
10	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 2,9 odkład 3 z podsypką	metr	287,50000
10	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 2,1 odkład 3 z podsypką	metr	57,50000
10	40	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 3,9 odkład 3 z podsypką	metr	89,00000
10	50	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 3,2 odkład 3 z podsypką	metr	276,00000
10	60	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 200 gł 2,9 odkład 3-4 z podsypką	metr	7,50000
10	70	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 200 gł 2,1 odkład 3-4 z podsypką	metr	1,50000
10	80	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	3,54000
10	90	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanal PVC ø 250 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	3,65000
10	100	KNNR	N004-12-07-06-01 Przewiert długości do 40 m rurami ø 400	metr	22,00000
10	110	KNNR	N004-12-07-02-02 Przewiert długości do 20 m rurami ø 500	metr	20,00000
10	120	KNNR	N004-12-09-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	44,00000
10	130	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głę 3 m	szt	17,00000
10	140	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów bet ø 1000 - różnica 0,5 m głę 3 m	szt	13,00000
10	150	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskop z pokrywą żeliwną	szt	3,00000
10	160	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstr podwieszzeń rurociągów	szt	2,00000
10	170	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstr podwieszzeń rurociągów	szt	2,00000
10	180	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	4,00000
10	190	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	4,00000
10	200	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	7,17000
10	210	KNR	228-05-10-03-20 Montaż trójnika kanalizacyjnego kielichowego PVC ø 200 w wykopie umocnionym suchym	100 szt	0,01000

GRUPA 11 PRZYŁĄCZA P14 - P25

11	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,13500
11	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 3,0 odkład 3 z podsypką	metr	14,50000
11	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 2,1 odkład 3 z podsypką	metr	24,00000
11	40	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 160 gł 2,3 odkład 3-4 z podsypką	metr	30,00000
11	50	KNNR	N004-12-06-02-02 Przewiert długość do 20 m rurami ø 250	metr	66,00000
11	60	KNNR	N004-12-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych	metr	66,00000
11	70	KNNR	N011-05-05-02-00 Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 15 m wykop umocn suchy	100 m	0,37000
11	80	KNNR	N011-05-05-02-01 Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 50 m wykop umocn suchy	100 m	0,31500
11	90	WKNR	W218-05-17-01-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożk i pokrywą żeliwną	szt	12,00000
11	100	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	0,61650

GRUPA 12 KANALIZACJA SANITARNA S23 - S49

12	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,40300
12	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 2,5 odkład 3 z podsypką	metr	39,00000
12	30	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 3,8 odkład 3 z podsypką	metr	221,50000
12	40	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 2,9 odkład 3 z podsypką	metr	135,00000
12	50	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 200 gł 2,5 odkład 3-4 z podsypką	metr	1,50000
12	60	A300-10-07-03-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 250 gł 3,9 odkład 3-4 z podsypką	metr	6,00000
12	70	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	0,40500
12	80	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanal PVC ø 250 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	3,62500
12	90	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głę 3 m	szt	10,00000
12	100	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów bet ø 1000 - różnica 0,5 m głę 3 m	szt	13,00000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ
08	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur PE ø 100 gł 1,6 odkład 3 z podsypką	metr	803,00000
08	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur PE ø 100 gł 1,7 odkład 3 z podsypką	metr	169,00000
08	40	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur PE ø 100 gł 2,3 odkład 3 z podsypką	metr	218,50000
08	50	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur PE ø 100 gł 1,6 odkład 3-4 z podsypką	metr	1,50000
08	60	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur PE ø 100 gł 1,8 odkład 3-4 z podsypką	metr	10,50000
08	70	KNNR N004-10-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	100 m	12,02500
08	80	KNNR N004-14-30-01-00	Bloki oporowe betonowe do 1,5 m ³ z betonu B-10	m ³	0,13200
08	90	KNNR N004-12-06-02-02	Przewiert długość do 20 m rurami ø 250	metr	38,00000
08	100	KNNR N004-12-09-01-00	Przeciąganie rurociągu ø 110 w rurach ochronnych	metr	38,00000
08	110	KNNR N004-10-10-04-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 110	szt	104,00000
08	120	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia z zaworem odpowietrzającym	szt	1,00000
08	130	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia z zaworem odpowietrzającym ø 1000 - różnica 0,5 m głęb	szt	-1,00000
08	150	KNNR N004-11-15-01-00	Zawór odpowietrzający do ścieków w studziencie śr.50 mm nr.kat.9864 HALE PN16	kmpl	1,00000
08	160	KNNR N004-11-12-02-00	Zasuwa kołnierzo wa typ E2 ø 80 nr.kat.4000 HA WLE	kmpl	1,00000
08	170	KNNR N004-11-12-01-02	Zasuwa kołnierzo wa typ E2 ø 50 nr.kat.4000 HA WLE	kmpl	1,00000
08	180	KNNR N004-17-02-02-01	Opaska kołnierzo wa montowana na istniejącym rurociągu PE Dz 110 ø 100/50	szt	1,00000
08	190	KNNR N004-17-02-02-01	Opaska kołnierzo wa montowana na istniejącym rurociągu PE Dz 110 ø 100/80	szt	1,00000
08	200	KNNR N004-11-12-02-03	Zasuwa kołnierzo wa typ E na rurociągu PE ø 100	kmpl	2,00000
08	210	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstr podwieszę rurociągów	szt	3,00000
08	220	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstr podwieszę rurociągów	szt	3,00000
08	230	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstr podwieszę kabli energ/telekom	szt	6,00000
08	240	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstr podwieszę kabli energ/telekom	szt	6,00000
08	250	KNNR N001-05-02-01-00	Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	10,82250

GRUPA 09 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P II

09	10	KNNR N001-02-02-08-00	Rob ziemne kop podsięb 0,60 m ³ kat 3-4 transp wywr 5 Mg	100 m ³	0,15922
09	20	KNNR N001-02-10-05-00	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m ³ kat 3-4 na odkład	100 m ³	0,43959
09	30	KNNR N001-03-13-02-00	Umocnienie pełne wyprask ścian wykopu głęb do 6,0 m kat 1-4	100 m ²	0,70448
09	40	KNNR N001-03-13-06-00	Umocnienie pełne wypraskami - dodatek za każdy rozpoczęty 1,0 m szer i głęb do 6,0 m wykopu w gruncie kat 1-4	100 m ²	0,70448
09	50	KNNR N001-06-05-02-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	100 szt	0,08000
09	60	KNR 201-06-16-01-00	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych kołnierzo wych ø 80	100 m	0,25000
09	70	KNNR N004-14-07-01-00	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	0,75400
09	80	KNNR N004-14-08-01-00	Układanie betonu B-10 w ławach fund	m ³	0,45200
09	90	KNNR N004-14-23-03-00	Krąg żelbetowy ø 2000	metr	2,03000
09	100	KNR 218-06-09-03-00	Wypełnienie beton em przestrzeni w ścianach cylindrycznych	m ³	1,21100
09	110	KNNR N004-14-13-05-00	Przepompownia ścieków P-II typ HM 1551/TQRS/80-2-B zbiornik z kregów B-45 o śr. 1500 mm i H= 5130 mm wraz z 2 pompami HERBORNER TQRS/81-1-160 o mocy 4,0 KW i automatyką	szt	1,00000
09	120	KNNR N001-03-18-06-00	Zasyp wykopu pion głęb 6,0 m z/zagę kat 3-4	100 m ³	0,43959
09	130	KNNR N002-16-03-03-00	Ogrodzenie z siatki 2,0 m słupki z rur ø rozstawie co 2,4 m w cokole gniazd	100 m	0,16000
09	140	KNNR N002-13-02-05-00	Bramy i furtki stalowe	m ²	8,00000
09	150	KNNR N006-05-02-02-01	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piask owej spoiny wypełnione piaskiem	100 m ²	0,22457

GRUPA 10 KANALIZACJA SANITARNA PII - S39

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ
05	110	KNNR	N004-14-13-05-00 Przepompownia ścieków przydomowa PP-2 typ HM 0827/PIR/50-1-L zbiornik z laminatu śr. 800 mm wraz z pompą o mocy 1,0 KW i automatyką. H = 2760 mm	szt	1,00000
05	120	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	100 m ³	0,26878

GRUPA 06 KANALIZACJA SANITARNA PI - S1 - S11; S7 - S18; S1 - SR2

06	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,78300
06	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 3,1 odkład 3 z podsypką	metr	181,00000
06	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 2,8 odkład 3 z podsypką	metr	245,50000
06	40	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 2,1 odkład 3 z podsypką	metr	216,50000
06	50	A300-10-05-03-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 250 gł 2,1 odkład 3 z podsypką	metr	98,50000
06	60	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 200 gł 2,8 odkład 3-4 z podsypką	metr	1,50000
06	70	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 200 gł 1,9 odkład 3-4 z podsypką	metr	4,50000
06	80	A300-10-07-03-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 250 gł 2,2 odkład 3-4 z podsypką	metr	1,50000
06	90	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanal PVC ø 200 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	6,49000
06	100	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanal PVC ø 250 łączony na wcisk wykop umocn	100 m	1,00000
06	110	KNNR	N004-12-07-06-01 Przewiert długości do 40 m rurami ø 400	metr	34,00000
06	120	KNNR	N004-12-09-01-03 Przęciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	34,00000
06	130	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głęb 3 m	szt	13,00000
06	140	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów bet ø 1000 - różnica 0,5 m głęb	szt	-4,00000
06	150	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskop z pokrywą żeliwną	szt	6,00000
06	160	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnia - komora rozprężna	szt	1,00000
06	170	KNNR	N004-14-13-02-00 Studnia j/w - różnica 0,5 m głęb	szt	-2,00000
06	180	KNNR	N004-14-20-02-00 Przegroda w komorze rozprężnej	szt	1,00000
06	190	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstr podwieszzeń rurociągów	szt	3,00000
06	200	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstr podwieszzeń rurociągów	szt	3,00000
06	210	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	2,00000
06	220	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	2,00000
06	240	KNR	228-05-10-04-20 Montaż trójnika kanal kiel PVC ø 250 wykop umocn suchy	100 szt	0,01000

GRUPA 07 PRZYŁĄCZA P3 - P13

07	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,13900
07	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 2,0 odkład 3 z podsypką	metr	19,75000
07	30	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 160 gł 1,7 odkład 3 z podsypką	metr	39,50000
07	40	A300-10-07-02-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 160 gł 1,7 odkład 3-4 z podsypką	metr	59,25000
07	50	KNNR	N004-12-06-02-02 Przewiert długość do 20 m rurami ø 250	metr	20,00000
07	60	KNNR	N004-12-09-01-02 Przęciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych	metr	20,00000
07	70	KNNR	N011-05-05-02-00 Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 15 m wykop umocn suchy	100 m	0,62500
07	80	KNNR	N011-05-05-02-01 Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 50 m wykop umocn suchy	100 m	0,04000
07	90	KNNR	N011-05-05-02-02 Przykanalik kielichowy z PVC ø 150 długości do 100 m w wykopie umocnionym suchym	100 m	0,52000
07	100	WKNR	W218-05-17-01-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożk i pokrywą żeliwną	szt	11,00000
07	110	KNNR	N001-05-02-01-00 Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	1,06650

GRUPA 08 RUROCIĄG TŁOCZNY (SR2 - PII)

08	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	1,24100
----	----	-----	--	----	---------

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ	
01	300	KNNR	N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpl	4,00000
01	310	KNNR	N001-05-27-06-00	Demontaż konstr podwieszonych kabli energ/telekom	szt	1,00000
01	320	KNNR	N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpl	4,00000
01	330	KNNR	N001-05-02-01-00	Mech plantowanie pow gruntu	100 m ²	13,61000

GRUPA 02 PRZYŁĄCZA P1 - P2

02	10	KNR	201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,02800
02	20	A300-10-07-02-11		Rob ziemne pion ręczne rur ø 160 gł 1,5 odkład 3-4 z podsypką	metr	19,00000
02	30	A300-10-07-02-11		Rob ziemne pion ręczne rur ø 160 gł 1,4 odkład 3-4 z podsypką	metr	9,00000
02	40	KNNR	N011-05-05-02-00	Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 15 m wykop umocn suchy	100 m	0,09000
02	50	KNNR	N011-05-05-02-01	Przykanalik kanal PVC ø 150 dł do 50 m wykop umocn suchy	100 m	0,19000
02	60	WKNR	W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskop z pokrywą żeliwną	szt	2,00000
02	70	KNNR	N001-05-02-01-00	Mech plantowanie pow gruntu rodzimego	100 m ²	0,25200

GRUPA 03 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P I

03	10	KNNR	N001-02-02-08-00	Rob ziemne kop podsięb 0,60 m ³ kat 3-4 transp wywr 5 Mg	100 m ³	0,14641
03	20	KNNR	N001-02-10-05-00	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m ³ kat 3-4 na odkład	100 m ³	0,45124
03	30	KNNR	N001-03-13-02-00	Umocnienie pełne wyprask ścian wykopu głęb do 6,0 m kat 1-4	100 m ²	0,70312
03	40	KNNR	N001-03-13-06-00	Umocnienie pełne wypraskami - dodatek za każdy rozpoczęty 1,0 m szer i głęb do 6,0 m wykopu w gruncie kat 1-4	100 m ²	0,59280
03	50	KNNR	N001-06-05-02-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	100 szt	0,08000
03	60	KNR	201-06-16-01-00	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych kołnierзовych ø 80	100 m	0,25000
03	70	KNNR	N004-14-07-01-00	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	0,75400
03	110	KNNR	N004-14-13-05-00	Przepompownia ścieków P-I typ HM 1551/TQRS/80-2-B zbiornik z kregów B-45 o śr. 1500 mm i H= 5120 mm wraz z 2 pompami HERBORNER TQRS/81-1-160 o mocy 4 KW i automatyką	szt	1,00000
03	120	KNNR	N001-03-18-06-00	Zasyp wykopu pion głęb 6,0 m z/zagę kat 3-4	100 m ³	0,45124
03	130	KNNR	N002-16-03-03-00	Ogrodzenie z siatki 2,0 m słupki z rur o rozstawie co 2,4 m w cokole gniazd	100 m	0,16000
03	140	KNNR	N002-13-02-05-00	Bramy i furtki stalowe	m ²	8,00000
03	150	KNNR	N006-05-02-02-01	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	100 m ²	0,22457

GRUPA 04 PRZYDOMOWA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PP 1

04	10	KNNR	N001-02-02-08-00	Rob ziemne kop podsięb 0,60 m ³ kat 3-4 transp wywr 5 Mg	100 m ³	0,05605
04	20	KNNR	N001-02-10-05-00	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m ³ kat 3-4 na odkład	100 m ³	0,30000
04	50	KNNR	N001-06-05-01-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	100 szt	0,08000
04	60	KNR	201-06-16-01-00	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych kołnierзовych ø 80	100 m	0,25000
04	110	KNNR	N004-14-13-05-00	Przepompownia ścieków przydomowa PP-1 typ HM 0830/PIR/50-1-L zbiornik z laminatu O ŚR. 800 MM wraz z pompą o mocy 1,0 KW i automatyką. H= 3030 mm	szt	1,00000
04	120	KNNR	N001-03-18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	100 m ³	0,30000

GRUPA 05 PRZYDOMOWA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PP 2

05	10	KNNR	N001-02-02-08-00	Rob ziemne kop podsięb 0,60 m ³ kat 3-4 transp wywr 5 Mg	100 m ³	0,05606
05	20	KNNR	N001-02-10-05-00	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m ³ kat 3-4 na odkład	100 m ³	0,26878
05	50	KNNR	N001-06-05-01-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	100 szt	0,08000
05	60	KNR	201-06-16-01-00	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych kołnierзовych ø 80	100 m	0,25000

PRZEDMIAR

Inwestor: GMINA ŚREM
 63-100 ŚREM
 Pl. 20 Października 1

Budowa: KANALIZACJA SANITARNA W DALEWIE
 Obiekt: KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI I
 PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH DLA WSI
 DALEWO

Rodzaj robót: Roboty montażowe
 Lokalizacja: DALEWO gm. ŚREM

PRZEDMIAR 038-02-001

Strona 1

27-02-2008

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ	
GRUPA	01	RUROCIAG TŁOCZNY - (S00 - PI; SZ1 - PP1; SZ2 - PP2)				
01	10	KNR	201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	1,36100
01	20	A300-10-05-02-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 200 gł 1,4 odkład 3 z podsypką	metr	11,00000	
01	30	A300-10-05-01-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 110 gł 1,5 odkład 3 podsypka	metr	737,50000	
01	40	A300-10-05-01-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 110 gł 1,9 odkład 3 podsypka	metr	432,00000	
01	50	A300-10-07-01-11	Rob ziemne pion ręczne rur ø 110 gł 1,6 odkład 3-4 podsypka	metr	7,50000	
01	60	A300-10-05-01-11	Rob ziemne pion mechan rur ø 63 gł 1,7 odkład 3 podsypka	metr	125,00000	
01	70	KNNR	N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	100 m	0,11000
01	80	KNNR	N004-10-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	100 m	11,84500
01	90	KNNR	N004-10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 63	100 m	1,25000
01	100	KNNR	N004-10-10-04-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 110	szt	100,00000
01	110	KNNR	N004-10-10-01-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 63	szt	10,00000
01	120	KNNR	N004-14-30-01-00	Bloki oporowe betonowe do 1,5 m ³ z betonu B-10	m ³	0,17600
01	130	KNNR	N004-12-06-02-02	Przewiert długość do 20 m rurami ø 250	metr	12,50000
01	140	KNNR	N004-12-09-01-00	Przeciąganie rurociągu ø 110 w rurach ochronnych	metr	12,50000
01	150	KNNR	N004-14-13-01-00	Studnia z zaworem odpowietrzającym	szt	1,00000
01	160	KNNR	N004-14-13-02-00	Studnia z zaworem odpowietrzającym ø 1000 - różnica 0,5 m głęb	szt	-2,00000
01	170	KNNR	N004-11-15-01-00	Zawór odpowietrzający do ścieków śr.50 mm w studziencie HAWLE nr.kat.9864 PN 16	kmpl	1,00000
01	180	KNNR	N004-11-12-02-00	Zasuwa kołnierzo wa typ E2 ø 80 nr.kat. 4000 HAWLE	kmpl	1,00000
01	190	KNNR	N004-11-12-01-02	Zasuwa kołnierzo wa typ E2 ø 50 nr.kat.4000 HAWLE	kmpl	1,00000
01	200	KNNR	N004-17-02-02-01	Opaska do nawiercenia kołnierzo wa montowana na rurociągu PE Dz 110 ø 100/50 nr. kat.3510 HAWLE	szt	1,00000
01	210	KNNR	N004-17-02-02-01	Opaska do nawiercenia kołnierzo wa montowana na istniejącym rurociągu PE Dz 110 ø 100/80 nr.kat.5230 HAWLE	szt	1,00000
01	220	KNNR	N004-14-13-01-00	Studnia - komora rozprężna	szt	1,00000
01	230	KNNR	N004-14-13-02-00	Studnia j/w - różnica 0,5 m głęb	szt	-3,00000
01	240	KNNR	N004-14-20-02-00	Przegroda w komorze rozprężnej	szt	1,00000
01	250	KNNR	N004-14-13-01-00	Studnia zaworowa	szt	2,00000
01	260	KNNR	N004-14-13-02-00	Studnia zaworowa ø 1000 - różnica 0,5 m głęb	szt	-3,00000
01	270	KNNR	N004-11-06-03-01	Zawór zwrotny kołnierzo wy PN10 ø 100 nr.kat.149B247100 typ 408 DANFOSS	kmpl	2,00000
01	280	KNNR	N004-11-12-01-02	Zasuwa nożowa ze stali nierdzewnej ø 50 nr.kat. 3600 HAWLE	kmpl	2,00000
01	290	KNNR	N001-05-27-01-00	Montaż konstr podwieszzeń kabli energ/telekom	szt	1,00000