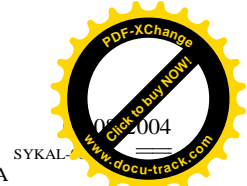
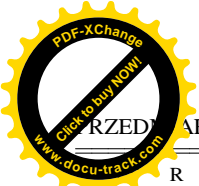




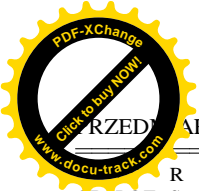
GR	POZ	R	S	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILGOSC
05	1580	KNR		N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	1590	KNR		N005-04-01-03-00	Montaż szafki sterowniczej PM-16	kmpł	1,000
05	1600	KNR		N004-14-13-10-01	Montaż przepompowni PM-17 - przydomowa	szt	1,000
05	1610	KNR		N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,840
05	1620	KNR		N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	12,000
05	1630	KNR		N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,360
05	1640	KNR		N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
05	1650	KNR		N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,050
05	1660	KNR		N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	7,000
05	1670	KNR		N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	2,000
05	1680	KNR		510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	4,000
05	1690	KNR		N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
05	1700	KNR		N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	1710	KNR		N005-04-01-03-00	Montaż szafki sterowniczej PM-17	kmpł	1,000
05	1720	KNR		N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,000



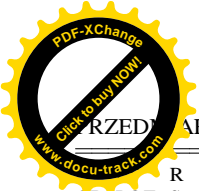
GR	POZ	R	S Y M B O L POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILGOSC
05	1170	KNR	N004-14-13-10-01	Montaż przepompowni PM-13	szt	1,000
05	1180	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,840
05	1190	KNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	12,000
05	1200	KNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,360
05	1210	KNR	N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
05	1220	KNR	N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,050
05	1230	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	7,000
05	1240	KNR	508-06-08-08-01	Układanie bednarki FeZn 50x4 w rowach kablowych wsp: R =0,955	100 m	0,370
05	1250	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	2,000
05	1260	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	4,000
05	1270	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
05	1280	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	1290	KNR	N005-04-01-03-00	Montaż szafki sterowniczej PM-13	kmpł	1,000
05	1300	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3(dla przyłącza)	m ³	10,240
05	1310	KNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m(dla przyłącza)	metr	32,000
05	1320	KNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3(dla przyłącza)	m ³	8,960
05	1330	KNR	N005-07-07-02-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,320
05	1340	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	100 m	0,320
05	1350	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,020
05	1360	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	2,000
05	1370	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
05	1380	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	1390	KNR	N005-04-06-03-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 10 kg - montaż gniazda do podłączenia agregatu prądowłórczego	szt	1,000
05	1400	KNR	N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,000
05	1410	KNR	N005-04-01-03-00	Złącze kablowo-pomiarowe(dla PM-13)	kmpł	1,000
05	1420	KNR	N002-16-01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	100 m	0,220
05	1430	KNR	N002-16-02-03-01	Ogrodzenie w ramach 2,0 m słupki z rur o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	100 m	0,220
05	1440	KNR	202-18-08-08-00	Wrota z siatki w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R =0,955	kmpł	1,000
05	1450	KNR	N006-01-09-02-00	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	100 m ²	0,300
05	1460	KNR	N006-04-04-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	100 m	0,220
05	1470	KNR	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	100 m ²	0,300
05	1480	KNR	N004-14-13-10-01	Montaż przepompowni PM-16 - przydomowa	szt	1,000
05	1490	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,840
05	1500	KNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	12,000
05	1510	KNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,360
05	1520	KNR	N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
05	1530	KNR	N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,050
05	1540	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	7,000
05	1550	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	2,000
05	1560	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	4,000
05	1570	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000



GR	POZ	R S	S Y M B O L POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILGOSC
05	780	KNR	N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,000
05	790	KNR	N002-16-01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	100 m	0,300
05	800	KNR	N002-16-02-03-01	Ogrodzenie w ramach 2,0 m słupki z rur o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	100 m	0,270
05	810	KNR	202-18-08-08-00	Wrota z siatki w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R =0,955	kmpl	1,000
05	820	KNR	N006-01-09-02-00	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	100 m ²	0,560
05	830	KNR	N006-04-04-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	100 m	0,300
05	840	KNR	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	100 m ²	0,560
05	850	KNR	N004-14-13-10-01	Montaż przepompowni PM-4	szt	1,000
05	860	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,840
05	870	KNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	12,000
05	880	KNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,360
05	890	KNR	N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
05	900	KNR	N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,050
05	910	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	7,000
05	920	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	2,000
05	930	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	4,000
05	940	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
05	950	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	960	KNR	N005-04-01-03-00	Montaż szafki sterowniczej PM-4	kmpl	1,000
05	970	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3(dla przyłącza)	m ³	30,400
05	980	KNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m(dla przyłącza)	metr	95,000
05	990	KNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3(dla przyłącza)	m ³	26,600
05	1000	KNR	N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,950
05	1010	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	100 m	0,950
05	1020	KNR	508-06-08-08-01	Układanie bednarki FeZn 50x4 w rowach kablowych wsp: R =0,955	100 m	1,000
05	1030	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,020
05	1040	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	2,000
05	1050	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
05	1060	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	1070	KNR	N005-04-01-03-00	Złącze kablowo-pomiarowe(dla PM-4)	kmpl	1,000
05	1080	KNR	N005-04-06-03-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 10 kg - montaż gniazda do podłączenia agregatu prądotwórczego	szt	1,000
05	1090	KNR	N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,000
05	1100	KNR	N002-16-01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	100 m	0,300
05	1110	KNR	N002-16-02-03-01	Ogrodzenie w ramach 2,0 m słupki z rur o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	100 m	0,300
05	1120	KNR	202-18-08-08-00	Wrota z siatki w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R =0,955	kmpl	1,000
05	1130	KNR	202-18-08-08-00	Furtka - modyfikacja wsp: R =0,955 wsp: M =0,335	kmpl	1,000
05	1140	KNR	N006-01-09-02-00	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	100 m ²	0,630
05	1150	KNR	N006-04-04-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	100 m	0,300
05	1160	KNR	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	100 m ²	0,630



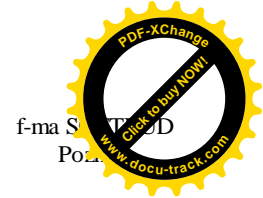
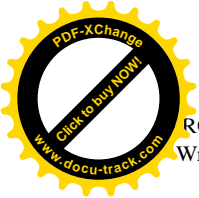
GR	POZ	R	S Y M B O L P O Z Y C J I	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	J E D N O S T K A M I A R Y	I L G Ś C
05	380	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	100 m	0,360
05	390	KNR	508-06-08-08-01	Układanie bednarki FeZn 50x4 w rowach kablowych wsp: R =0,955	100 m	0,410
05	400	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,020
05	410	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	2,000
05	420	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
05	430	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	440	KNR	N005-04-01-03-00	Złącze kablowo-pomiarowe(dla PM-3)	kmpl	1,000
05	450	KNR	N005-04-06-03-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 10 kg - montaż gniazda do podłączenia agregatu prądowłórczego	szt	1,000
05	460	KNR	N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,000
05	470	KNR	N002-16-01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	100 m	0,360
05	480	KNR	N002-16-02-03-01	Ogrodzenie w ramach 2,0 m słupki z rur o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	100 m	0,330
05	490	KNR	202-18-08-08-00	Wrota z siatki w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R =0,955	kmpl	1,000
05	500	KNR	N006-01-09-02-00	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	100 m ²	0,360
05	510	KNR	N006-04-04-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	100 m	0,240
05	520	KNR	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	100 m ²	0,360
05	530	KNR	N004-14-13-10-01	Montaż przepompowni PM-2	szt	1,000
05	540	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,840
05	550	KNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	12,000
05	560	KNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,360
05	570	KNR	N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
05	580	KNR	N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,050
05	590	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	7,000
05	600	KNR	508-06-08-08-01	Układanie bednarki FeZn 50x4 w rowach kablowych wsp: R =0,955	100 m	0,280
05	610	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	2,000
05	620	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	4,000
05	630	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
05	640	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	650	KNR	N005-04-01-03-00	Montaż szafki sterowniczej PM-2	kmpl	1,000
05	660	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3(dla przyłącza)	m ³	7,400
05	670	KNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m(dla przyłącza)	metr	1,000
05	680	KNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3(dla przyłącza)	m ³	6,400
05	690	KNR	N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,230
05	700	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	100 m	0,230
05	710	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,020
05	720	KNR	N005-07-22-01-00	Przewierć ręczny świdrem z wprowadzeniem rury stalowej ø 100	100 m	0,100
05	730	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	2,000
05	740	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
05	750	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	760	KNR	N005-04-01-03-00	Złącze kablowo-pomiarowe(dla PM-2)	kmpl	1,000
05	770	KNR	N005-04-06-03-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 10 kg - montaż gniazda do podłączenia agregatu prądowłórczego	szt	1,000



GR	POZ	R	S Y M B O L P O Z Y C J I	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	J E D N O S T K A M I A R Y	I L G O Ś C
04	270	KNR	N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	124,800
04	280	KNR	N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	13,360
04	290	KNR	N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych (200 m) z rur PCW, PE do ø 160	szt	13,700
<hr/>						
GRUPA	05	Roboty montażowe, zagospodarowanie terenu przepompowni oraz przyłącza energetyczne				
05	10	KNR	N004-14-13-10-01	Montaż przepompowni PM-1	szt	1,000
05	20	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,840
05	30	KNR	N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	12,000
05	40	KNR	N005-07-02-02-00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,360
05	50	KNR	N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
05	60	KNR	N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,050
05	70	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	7,000
05	80	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	2,000
05	90	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	4,000
05	100	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
05	110	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	120	KNR	N005-04-01-03-00	Montaż szafki sterowniczej PM-1	kmpl	1,000
05	130	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,020
05	140	KNR	N005-04-01-03-00	Złącze kablowo-pomiarowe(dla PM-1)	kmpl	1,000
05	150	KNR	N005-04-06-03-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 10 kg - montaż gniazda do podłączenia agregatu prądotwórczego	szt	1,000
05	160	KNR	N002-16-01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,30 m na fundamencie 0,20x0,80 m	100 m	0,220
05	170	KNR	N002-16-02-03-01	Ogrodzenie w ramach 2,0 m słupki z rur o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	100 m	0,220
05	180	KNR	202-18-08-08-00	Wrota z siatki w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym wsp: R =0,955	kmpl	1,000
05	190	KNR	N006-01-09-02-00	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	100 m ²	0,250
05	200	KNR	N006-04-04-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	100 m	0,200
05	210	KNR	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	100 m ²	0,250
05	220	KNR	N004-14-13-10-01	Montaż przepompowni PM-3	szt	1,000
05	230	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,840
05	240	KNR	N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	12,000
05	250	KNR	N005-07-02-02-00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,360
05	260	KNR	N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000
05	270	KNR	N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,050
05	280	KNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	7,000
05	290	KNR	N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	2,000
05	300	KNR	510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 16 mm ² wsp: R =0,955	szt	4,000
05	310	KNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000
05	320	KNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
05	330	KNR	N005-04-01-03-00	Montaż szafki sterowniczej PM-3	kmpl	1,000
05	340	KNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3(dla przyłącza)	m ³	11,500
05	350	KNR	N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m(dla przyłącza)	metr	1,500
05	360	KNR	N005-07-02-02-00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3(dla przyłącza)	m ³	10,000
05	370	KNR	N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,360



GR	POZ	R S	S Y M B O L P O Z Y C J I	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	J E D N O S T K A M I A R Y	I L G Ś C
01	190	KNR	N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m ³	27048,000
01	200	KNR	N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	284,000
01	210	KNR	N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	7024,000
GRUPA 02 Roboty odwodnieniowe						
02	10	KNR	N001-06-05-07-00	Igłofiltry montowane w rurze obsadowej z obsypką głęb do 4,0 m	szt	1200,000
02	20	KNR	N001-06-05-08-00	Igłofiltry montowane w rurze obsadowej z obsypką głęb do 6,0 m	szt	235,000
02	30	KNR	N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	1025,000
GRUPA 03 Roboty betonowe						
03	10	KNR	N004-14-10-02-02	Podłoża betonowe B-15 grub 10 cm	m ³	11,540
03	20	KNR	N004-14-12-02-01	Wykonanie otuliny betonowej B-15 kanałów - bloki oporowe	m ³	1,540
03	30	KNR	N004-14-30-02-00	Budowle i elementy betonowe dozbrojone do 1,5 m3 z betonu B-15 - podstawa dla przewodu tłoczego w studni odwadniającej	m ³	1,160
GRUPA 04 Roboty montażowe						
04	10	KNR	N004-13-08-04-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PP ø 250	metr	595,000
04	20	KNR	N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PP ø 200	metr	6240,000
04	30	KNR	N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PP ø 160	metr	668,000
04	40	KNR	N004-10-09-05-00	Rury ciśnieniowe z PEHD 100 (SDR 17) w wykopie skarpowym ø 125	metr	1023,000
04	50	KNR	N004-10-09-04-00	Rury ciśnieniowe z PEHD 100 (SDR 17) w wykopie skarpowym ø 110	metr	891,000
04	60	KNR	N004-10-09-03-00	Rury ciśnieniowe z PEHD 100 (SDR 17) w wykopie skarpowym ø 90	metr	769,000
04	70	KNR	N004-10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PEHD 100 (SDR 17) w wykopie skarpowym ø 63	metr	56,000
04	80	KNR	N004-12-07-02-01	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 408 w gruncie kategorii 3/4	metr	52,000
04	90	KNR	N004-12-09-02-00	Przeciąganie rurociągu ø 400 w rurach ochronnych	metr	52,000
04	100	KNR	N004-12-07-02-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 356 w gruncie kategorii 3/4	metr	424,000
04	110	KNR	N004-12-09-01-06	Przeciąganie rurociągu ø 350 w rurach ochronnych	metr	424,000
04	120	KNR	N004-12-07-02-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4	metr	78,000
04	130	KNR	N004-12-09-01-05	Przeciąganie rurociągu ø 300 w rurach ochronnych	metr	78,000
04	140	KNR	N004-12-06-02-02	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 273 w gruncie kategorii 3/4	metr	247,000
04	150	KNR	N004-12-09-01-04	Przeciąganie rurociągu ø 250 w rurach ochronnych	metr	247,000
04	160	KNR	N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna PP ø 400 L=3,0 m z rurą teleskopową z pokrywą	szt	187,000
04	170	KNR	N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna PP ø 400 L=6,0 m z rurą teleskopową z pokrywą	szt	46,000
04	180	KNR	N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	52,000
04	190	KNR	N004-14-13-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	27,000
04	200	KNR	N004-14-13-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-37,000
04	210	KNR	N004-17-03-05-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PP - kaskada	szt	32,000
04	220	KNR	N004-14-12-01-00	Wykonanie otuliny betonowej B-10 w pachwinach kanałów - obetonowanie kaskady	m ³	0,880
04	230	KNR	N004-14-27-01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 210	szt	6,000
04	240	KNR	N004-11-16-01-00	Odpowietrzenie rurociągu tłoczego w studziencie	kmpl	1,000
04	250	KNR	N004-11-16-01-00	Odpowietrzenie rurociągu tłoczego w studziencie	kmpl	2,000
04	260	KNR	N004-16-10-03-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 250 (długość 50 m)	szt	11,900



PRZEDMIAR ROBÓT 314-02-001

Inwestor: Urząd Gminy Marciszów
ul. Główna 86
58-410 Marciszów

Budowa: Kanalizacja sanitarna w gminie Marciszów
Obiekt: Kanalizacja sanitarna w gminie Marciszów - II etap budowy
Rodzaj robót: Sanitarne, elektryczne, drogowe
Lokalizacja: Marciszów - ul. Główna, ul. Spółdzielcza, ul. Kościelna, ul. Sołeczka, ul. Księcia Bolka I-go
Pustelnik

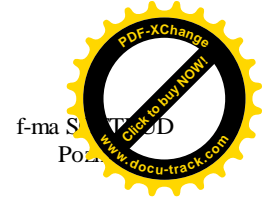
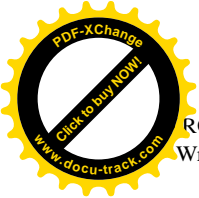
PRZEDMIAR 314-02-001

Strona 2

04-08-2004

SYKAL-001314

LP GR	R POZ	S	S Y M B O L P O Z Y C J I	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	J E D N O S T K A M I A R Y	I Ł O Ś Ć
GRUPA 01 Roboty ziemne						
01	10	KNR	N001-01-11-02-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	10,097
01	20	KNR	N001-02-02-08-11	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	5217,000
01	30	KNR	N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - wywóz na składowisko na odległość 10 km wsp: S =9,000	m ³	5217,000
01	31	KNR	N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	2506,000
01	32	KNR	N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych- wywóz na składowisko na odległość 10 km wsp: S =9,000	m ³	2506,000
01	33	KNR	201-01-18-02-00	Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach w gruncie kat 6 wsp: R =0,955	100 m ³	6,420
01	34	KNR	N001-02-07-03-20	Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 1,20 m ³ z transportem wywrotką 15 MG - wywóz skał	m ³	642,000
01	35	KNR	N001-02-08-02-20	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 15 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - wywóz skał na odległość 10 km wsp: S =9,000	m ³	642,000
01	40	KNR	N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	27048,000
01	50	KNR	N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	4667,000
01	60	KNR	N001-03-05-02-01	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 na mokrym podłożu	m ³	2357,000
01	70	KNR	N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	284,000
01	80	KNR	N000-00-00-06-00+	Składowanie na składowisku odpadów	m ³	8365,000
01	90	KNR	N001-03-13-02-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	12601,000
01	100	KNR	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	m ²	12601,000
01	110	KNR	N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	73,000
01	120	KNR	N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszek rurociągów i kanałów	kmpl	69,000
01	130	KNR	N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	73,000
01	140	KNR	N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszek rurociągów i kanałów	kmpl	69,000
01	150	KNR	N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m ³	2221,000
01	160	KNR	N004-14-11-04-00	Modyfikacja - wykonanie obsypki do 30 cm ponad wierzch rury	m ³	5553,000



KOSZTORYS INWESTORSKI 314-02-001

Inwestor: Urząd Gminy Marciszów
 ul. Główna 86
 58-410 Marciszów

Budowa: Kanalizacja sanitarna w gminie Marciszów
Obiekt: Kanalizacja sanitarna w gminie Marciszów - II etap budowy
Rodzaj robót: Sanitarne, elektryczne, drogowe
Lokalizacja: Marciszów - ul.Główna, ul. Spółdzielcza, ul. Kościelna, ul. Sołecka, ul.
 Księcia Bolka I-go
 Pustelnik

Poziomy cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów minister
poziom cen materiałów
koszty zakupu materiałów
poziom cen sprzętu minister
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+M+S+Ko
dopłaty (opusty) od R+M+S+Ko+Z
podatek VAT

Wartość szacunkowa netto:
Słownie:
Wartość szacunkowa brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził: inż. Tomasz Przewoźny
Data opracowania kosztorysu: 04-08-2004