

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Moder. stacji uzdatniania wody w Krosinku
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: KROSINEK , działka nr 183/1
Zamawiający: Urząd Gminy w Połajewie
64-710 Połajewo ul. Obornicka 6a

PRZEDMIAR		Strona 1			29-04-2009	
DZ.	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ	ILOŚĆ
1		Linia kablowa N.N. do stacji wodociągowej				
1	10	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	7,36000
1	20	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	5,52000
1	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	23,00000
1	40	KNNR	N005-07-07-02-25	Układanie kabla YAKY 4x50 w rowach kablowych ręcznie	metr	23,00000
1	50	KNNR	N005-07-07-01-11	Układanie kabla YAKY 1x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	23,00000
1	60	KNNR	N005-11-05-01-01	Drabinki kablowe szer 200 mm przykręcane do otworów	metr	11,00000
1	70	KNNR	N005-07-15-02-15	Układanie kabla YAKY 4x50 w budynkach, na estakadach z mocowaniami	metr	11,00000
1	80	KNNR	N005-07-15-02-14	Układanie kabla YAKY 1x35 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	11,00000
1	100	KNNR	N005-07-05-02-00	Ułożenie rur osłonowych stalowych ø 100	metr	1,00000
1	110	KNNR	N005-12-09-06-03	Przebijanie otworu ø 80 mm dł 1,5 c w cegle	szt	1,00000
1	120	KNNR	N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt	2,00000
1	130	KNNR	N005-07-26-02-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	2,00000
1	140	KNNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,00000
1	150	KNNR	N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,00000
1	160	KNR	514-01-03-03-00	Montaż złącza wolnostojącego typu ZKP - Pp	szt	1,00000
2		Podłączenie studni głębinowych				
2	10	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	11,52000
2	20	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	8,64000
2	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	36,00000
2	40	KNNR	N005-07-07-02-43	Układanie kabla YKY 4x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	36,00000
2	50	KNNR	N005-07-16-02-23	Układanie kabla YKY 4x10 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	metr	54,00000
2	60	KNNR	N005-12-09-06-03	Przebijanie otworu ø 80 mm dł 1,5 c w cegle	szt	2,00000
2	70	KNNR	N005-07-26-09-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	4,00000
2	80	KNNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,00000
3		Linia kablowa sterownicza do zb. wyrówn.				
3	10	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	10,24000
3	20	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	7,68000
3	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	32,00000
3	40	KNNR	N005-07-07-01-54	Układanie kabla YKSY 3x1,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	32,00000
3	50	KNNR	N005-07-16-01-34	Układanie kabla YKSY 3x1,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	metr	18,00000
3	60	KNNR	N005-12-09-06-02	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1,5 c w cegle	szt	1,00000
3	70	KNNR	N005-01-03-07-00	Rura winidurowa gładka RI. ø 37 N.T. na innym podłożu	metr	7,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL.	ILOŚĆ
3	80	KNNR N005-01-08-08-00	Rura stal-panc RS-P ø 36 na konstrukcji stalowej	metr		8,00000
3	90	KNNR N005-07-13-01-34	Układanie kabla YKSY 3x1,5 w rurach, kanałach zamkniętych	metr		15,00000
3	100	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż skrzynki łączeniowej na zbiorniku	szt		1,00000
3	110	KNNR N005-04-06-02-00	Montaż sondy hydrostatycznej w zbiorniku	szt		1,00000
3	120	KNNR N005-13-02-05-00	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt		1,00000
3	130	KNNR N005-07-27-03-00	Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu	szt		2,00000
4	Instalacje elektryczne					
4	10	KNNR N005-04-05-05-00	Montaż rozdzielnic głównej	szt		1,00000
4	20	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka szer 200 mm przykręcane do otworów	metr		30,00000
4	30	KNNR N005-01-03-06-00	Rura winidurowa gładka RL ø 22 N.T. na innym podłożu	metr		1,00000
4	40	KNNR N005-01-03-06-01	Rura winidurowa gładka RL ø 28 N.T. na innym podłożu	metr		1,00000
4	50	KNNR N005-12-09-06-02	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1,5 c w cegle	szt		1,00000
4	60	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		24,00000
4	70	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		170,00000
4	80	KNNR N005-02-09-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		40,00000
4	90	KNNR N005-02-09-02-03	Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		3,00000
4	101	KNNR N005-02-02-02-02	Przewód izolowany jednożyłowy LY 10 układany w korytkach	metr		15,00000
4	110	KNNR N005-02-09-01-09	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		24,00000
4	120	KNNR N005-02-09-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		8,00000
4	130	KNNR N005-02-02-02-15	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 10 układany w korytkach	metr		6,00000
4	140	KNNR N005-02-06-04-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 układany N.T. na podłożu innym	metr		15,00000
4	150	KNNR N005-02-06-04-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu innym	metr		10,00000
4	160	KNNR N005-02-06-04-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 układany N.T. na podłożu innym	metr		10,00000
4	161	KNNR N005-02-06-05-03	Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 układany N.T. na podłożu innym	metr		2,00000
4	170	KNNR N005-02-06-04-09	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 układany N.T. na podłożu innym	metr		8,00000
4	180	KNNR N005-02-06-05-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 układany N.T. na podłożu innym	metr		4,00000
4	190	KNNR N005-02-06-05-05	Przewód oponowy OP 5 x 1,5 mm ²	metr		6,00000
4	200	KNNR N005-12-07-16-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr		2,00000
4	210	KNNR N005-12-08-03-00	Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr		2,00000
4	220	KNNR N005-12-08-06-00	Przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		0,00500
4	230	KNNR N005-02-03-01-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 wciągany do rur	metr		9,00000
4	240	KNNR N005-02-03-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr		150,00000
4	260	KNNR N005-02-03-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 wciągany do rur	metr		25,00000
4	261	KNNR N005-02-03-02-03	Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 wciągany do rur	metr		10,00000
4	262	KNNR N005-02-01-04-01	Przewód izolowany jednożyłowy LY 10 wciągany do rur	metr		35,00000
4	270	KNNR N005-02-03-01-09	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 wciągany do rur	metr		6,00000
4	280	KNNR N005-02-03-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr		3,00000
4	310	KNNR N005-03-01-02-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzonych w cegle	szt		60,00000
4	320	KNNR N005-03-03-02-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 2,5 mm ²	szt		8,00000
4	330	KNNR N005-03-04-01-00	Odgalęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 3 wlotach bezrutowo	szt		22,00000
4	340	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż czujnika zmierzchowego	szt		1,00000
4	350	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż wyłącznika krańcowego przy drzwiach chlorowni	szt		1,00000
4	360	KNNR N005-03-07-01-02	Łącznik 1-biegunowy NF-431 bryzgoszczelny	szt		10,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	370	KNNR N005-03-07-02-00	Łącznik świecznikowy WNT-2H bryzgoszczelny	szt	1,00000
4	380	KNNR N005-03-07-03-01	Łącznik krzyżowy 2-biegunowy WNT-6HS bryzgoszczelny	szt	1,00000
4	390	KNNR N005-03-08-04-00	Gniazdo wtyczkowe n.t. 2x2P+Z 16A/2,5 NT-10 przykręcane	szt	12,00000
4	400	KNNR N005-03-08-06-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	2,00000
4	410	KNNR N005-03-08-08-00	Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne 3P+Z 32A/10 NF-2646-137 przykręcane	szt	1,00000
4	420	KNNR N005-03-08-04-00	Gniazdo wtyczkowe n.t. bryzgoszczelne 24 V	szt	1,00000
4	430	KNNR N005-04-06-03-00	Montaż grzejnika elektr. typu PLX 750	szt	2,00000
4	440	KNNR N005-04-06-03-00	Montaż grzejnika elektr. typu PLX 1000	szt	2,00000
4	450	KNNR N005-04-06-03-00	Montaż grzejnika elektr. typu PLX 1500	szt	5,00000
4	460	KNNR 508-08-20-01-00	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt	13,00000
4	470	KNNR N005-05-11-01-00	Oprawa świetłówkowa przemysłowa typu PLx 2 36	kmpl	13,00000
4	480	KNNR N005-05-04-02-01	Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgodoporna OPs 1x60 (100) przykręcana	kmpl	4,00000
4	490	KNNR N005-05-06-01-00	Oprawa oświetleniowa kanałowa	kmpl	3,00000
4	500	KNNR N005-10-02-04-00	Montaż wysięgnika rurowego do na ścianie	szt	3,00000
4	510	KNNR N005-10-04-02-13	Montaż oprawy sodowej OZS-70 na wysięgniku	szt	3,00000
4	520	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż skrzynki izolacyjnej studziennej	szt	2,00000
4	530	KNNR N005-12-05-07-00	Podłączanie silników w obudowie normalnej kabel 5-żył Cu do 6 mm ²	szt	2,00000
4	540	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	132,00000
4	550	KNNR N005-06-01-02-01	Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych	metr	84,00000
4	560	KNNR N005-06-01-04-01	Przewody odgromowe pionowe z prętów stalowych OC na wspornikach wstrzeliwanych	metr	24,00000
4	570	KNNR N005-06-02-02-00	Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	metr	35,00000
4	580	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	13,00000
4	590	KNNR N005-06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	14,00000
4	600	KNNR N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	6,00000
4	620	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	13,00000
4	630	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	5,00000
4	640	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00000
4	650	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	13,00000
4	660	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00000
4	670	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	4,00000
4	680	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,00000
4	690	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	5,00000
4	700	KNNR N009-02-02-08-00	Demontaż rozdzielnicy żeliwnej (2 x 150 kg)	szt	1,00000
4	710	KNNR N009-05-01-05-00	Demontaż oprawy żarowej	szt	4,00000
4	720	KNNR N009-05-01-06-00	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem	szt	9,00000
4	730	KNNR N009-10-02-06-00	Demontanz na słupie/ścianie wysięgnika rurowego do 30 kg	szt	5,00000
4	740	KNNR N009-10-05-03-00	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku	kmpl	5,00000
4	750	KNNR N009-04-01-08-00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych	szt	7,00000
4	760	KNNR N009-04-03-09-00	Demontaż puszek i odgałęźników z tworzyw sztucznych i metalowych	szt	13,00000
4	770	KNNR N009-04-02-06-00	Demontaż gniazda wtykowego 2-biegunowego uszczelnionego	szt	5,00000
4	780	KNNR N009-04-02-07-00	Demontaż gniazda wtykowego 3-biegunowego uszczelnionego	szt	4,00000
4	790	KNNR N009-02-03-05-00	Demontaż urządzenia o masie do 2,5 kg (Mk , I.C, M611, inne)	szt	2,00000

NOZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
Podłączenie agregatu prądowórczego					
11	KNNR	N005-11-05-01-01	Drabinki kablowe szer 200 mm przykręcane do otworów	metr	18,00000
12	KNNR	N005-07-15-04-26	Układanie kabla YKY 5x35 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	90,00000
50	KNNR	N005-07-26-02-00	Zarobienie na sucho końca kabla do I KV 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	10,00000
51	KNNR	N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	5,00000
70	KNR	515-07-01-03-00	Montaż agregatu prądowórczego o mocy 85 kVA z rozruchem automatycznym	szt	1,00000
80	KNR	515-07-02-01-00	Podłączenie przewodów prądowych agregat - tablica TP	szt	5,00000
90	KNNR	N005-04-05-03-00	Montaż automatycznego przelaznika SZR	szt	1,00000