

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Nazwa robót: PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY  
BORYSÓW, GMINA ŻYRZYN

Lokalizacja: Borysów, działka i.d. 061411\_2.0002.512/4, gmina  
Żyrzyn

Zamawiający: Gmina Żyrzyn  
Borysów działka i.d. 061411\_2.0002.512/4

PRZEDMIAR

Strona 1

29-12-2021

								SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - ZŁĄCZA I LINIE KABLOWE							
1	10	KNR	1321-11-02-01-00	5.9	Ustalenie przebiegu trasy odcinka linii kablowej	szt	5,000	
1	20	WKNR	W201-07-01-02-10	5.9	Rowy dla kabli ręcznie głębokości do 0,8 m szer do 0,4 m w gruncie kategorii 3	metr	97,000	
1	30	WKNR	W201-07-04-02-10	5.9	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m kat 3	metr	97,000	
1	40	KNR	510-03-03-02-00	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie RHDPE ø 110	metr	25,000	
1	50	KNR	510-03-03-01-01	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie RHDPE ø50	metr	75,000	
1	60	KNR	510-03-01-01-00	5.9	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	194,000	
1	70	KNR	510-01-03-03-11	5.9	Układanie kabla YKY 4x35 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	25,000	
1	80	KNR	510-01-14-03-11	5.9	Układanie kabla YKY 4x35 mm² w rurach pustakach i kanałach zamkniętych	metr	10,000	
1	90	KNR	510-01-18-03-11	5.9	Kabel YKY 4x35 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	8,000	
1	100	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 4*10 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	22,000	
1	110	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 4*10 mm² w rurach, pustakach, kanałach	metr	2,000	
1	120	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Kabel YKXS 4*10 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	66,000	
1	130	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YvKSLYP 2*2*1 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	19,000	
1	140	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YvKSLYP 2*2*1 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	5,000	
1	150	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Kabel YvKSLYP 2*2*1 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	66,000	
1	160	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YvKSLYP 3*2*1 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	36,000	
1	170	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YvKSLYP 3*2*1 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	25,000	
	<i>Lp</i> <sub>1</sub>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
1	180	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Kabel YvKSLYP 3*2*1 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	77,000	
1	190	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	60,000	
1	200	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	45,000	
1	210	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Kabel YKXS 3*2.5 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	162,000	
1	220	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Układanie fabrycznych kabli/przewodów, sond poziomu wody	metr	70,000	
1	230	KNR	510-06-05-02-00	5.9	Obróbka kabla sygnalizacyjnego o ilości żył do 4	szt	16,000	
1	240	KNR	510-04-04-01-00	5.9	Podłączanie kabla pompy głębinowej - mufa fabryczna	szt	2,000	
1	250	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż skrzynki Z11,Z12 przyłączeniowej studni głębinowej	szt	2,000	

								SYKAL
DZ	POZ		S Y M B O L P O Z Y C J I	N U M E R S T	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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć	
1	260	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż skrzynki Z31 przyłączeniowej zbior. wyrównaw.	szt	1,000	
1	270	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż skrzynki Z18 przyłączeniowej osadnika popłuczyn	szt	1,000	
1	280	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż złącza kablowego z fundamentem - ZK3	szt	1,000	
1	290	KNR	510-03-03-01-00	5.7	Układanie rur ochronnych PEHD ø50, przepusty murowe 8*1m	metr	10,000	
1	300	KNR	403-10-04-08-00	5.7	Mechaniczne przebicie do 20 cm otworu ø do 60 mm w ścianie betonowej	szt	10,000	
1	310	WKNR	W508-06-20-02-00	5.9	Montaż uchwyty uziemiającego skręcanego na rurze ø do 100	szt	5,000	
1	320	WKNR	W508-06-02-09-00	5.9	Układanie bednarki FeZn 30x4 poziomej na wspornikach mocowanej na betonie kucie ręcznie	metr	6,000	
1	330	KNR	515-04-01-01-00	5.9	Uziom poziomy FeZn 30*4 mm, od złącz	metr	12,000	
1	340	KNR	515-04-03-01-00	5.9	Złącze kontrolne	szt	2,000	
1	350	KNR	1321-02-01-03-00	6	Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	szt	9,000	
1	360	KNR	1321-02-02-02-00	6	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 7	szt	6,000	
1	370	KNR	1321-04-02-04-00	6	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt	3,000	
2	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie przewodów inst. oraz opraw elektr.- STACJA SUW							
2	380	KNR	510-03-03-01-00	5.9	Układanie rur ochronnych HDPE, BEø50	metr	5,000	
2	390	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Kabel YKY 5*25 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	60,000	
2	400	KNR	510-06-02-02-00	5.9	Obróbka kabli jednożyłowych miedzianych o przekroju 25 mm²	szt	20,000	
2	410	KNR	510-06-04-07-00	5.9	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 5-żyłowego o przekroju 25 mm²	szt	4,000	
2	420	KNR	510-01-18-01-00	5.7	Kabel YKSLYP 2*2*1 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	148,000	
2	430	KNR	510-01-18-01-00	5.7	Kabel YKSLYekwP 2*2*1 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	135,000	
2	440	KNR	510-01-18-01-00	5.7	Kabel YKSLY 3*1 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	39,000	
2	450	KNR	510-01-18-01-00	5.7	Kabel YKSLY 8*1 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	92,000	
2	460	WKNR	W508-02-14-01-01	5.7	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	60,000	
2	470	WKNR	W508-02-14-01-04	5.7	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	288,000	
2	480	WKNR	W508-02-14-01-05	5.7	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	390,000	
2	490	WKNR	W508-02-14-01-07	5.7	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	70,000	
2	500	WKNR	W508-02-14-02-03	5.7	Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	92,000	
2	510	WKNR	W508-02-14-03-03	5.7	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 na uchwytych, w korytkach z mocowaniem	metr	28,000	
2	520	WKNR	W508-06-20-02-00	5.9	Montaż uchwyty uziemiającego skręcanego na kształtowniku	szt	5,000	
2	530	WKNR	W508-06-02-09-00	5.9	Układanie GSUW - bednarki FeZn 30x4 poziomej na wspornikach	metr	1,000	
2	540	KNR	510-01-16-01-00	5.7	Kabel 1-żyłowy 0,5 kg/m w budynkach z mocowaniem LYd 25 mm2	metr	75,000	
2	550	WKNR	W508-05-15-06-00	5.8	Montaż oprawy przykręcanej liniowej LED,2*30W,90D,IP54,6000lm	szt	15,000	
2	560	WKNR	W508-05-02-09-00	5.8	Przygotowanie podłoża pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	15,000	
2	570	WKNR	W508-03-08-04-00	5.7	Montaż na gotowym podłożu łącznika inst. 1-bieg. szczelnego	szt	7,000	
2	580	WKNR	W508-03-08-04-00	5.7	Montaż łącznika inst. 1-bieg. szczelnego, z kluczykiem	szt	1,000	
2	590	WKNR	W508-03-09-05-01	5.7	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z brygoszczelnego podwójnego	szt	16,000	
2	600	WKNR	W508-03-09-08-00	5.7	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 3-biegunowego 16A/Z wodoszczelnego	szt	1,000	
2	610	WKNR	W508-03-04-04-00	5.7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników 2.5 mm2 szczelnych 4-wyłotowych	szt	31,000	
2	620	WKNR	W508-04-03-02-00	5.7	Mocowanie aparatów do 2,5 kg - termostat 5-30°C,8A,230V,IP44	szt	1,000	
2	630	WKNR	W508-04-03-04-00	5.7	Mocowanie aparatów do 5 kg - rozłącznik wentylatora	szt	1,000	
2	640	KNR	708-01-01-04-00	5.7	Pomiar ciśnienia sieci wodoc. przetwornik 0-1[MPa]/4-20[mA]	szt	1,000	

		SYMBOL		NUMER	NAZWA	JEDN	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI				
2	650	KNR	708-04-02-02-00	5.7	Łącznik pływakowy elektryczny, hydrostat w zbior. wyrów. i osadniku popłuczyn	szt	1,000
2	660	KNR	708-01-03-03-00	5.7	Pomiar poz. wody w studni B11,B12 przetwornik 0-25[mH2O]/4-20[mA]	szt	2,000
2	670	KNR	708-01-03-03-00	5.7	Pomiar poz. wody w zbiorniku B31 przetwornik 0-10[mH2O]/4-20[mA]	szt	1,000
2	680	WKNR	W508-03-01-03-00	5.7	Mocowanie osprzętu do kołków rozporowych	szt	62,000
2	690	KNR	514-01-01-03-00	5.6	Montaż przyścienny rozdzielnic pulpitów tablic - "RG"	szt	1,000
2	700	KNR	514-01-01-02-00	5.6	Montaż przyścienny baterii kondensatorów 1.5+2.5+5=9kVar, 230/400V	szt	1,000
2	710	WKNR	W508-01-14-04-00	5.7	Listwa elektroinstalacyjna izol. przykręcana ścienna 32*15mm	metr	80,000
2	720	WKNR	W508-01-15-02-00	5.7	Kanał instalacyjny z PCW szerokości do 60 mm 40*25mm	metr	40,000
2	730	WKNR	W508-01-15-04-01	5.7	Kanał instalacyjny z PCW szerokości do 130 mm 90*60mm	metr	25,000
2	740	WKNR	W508-07-07-03-01	5.7	Montaż na gotowym podłożu kształtownika U 44mm	szt	4,000
2	750	WKNR	W508-07-05-07-00	5.7	Mocowanie korytek stal.ocynk. 100*50mm przez przykręcenie	metr	60,000
2	760	WKNR	W508-07-01-06-00	5.7	Montaż wsporników korytek 100*50mm przykręcanych na ścianie na 2 mocowaniach	szt	60,000
2	770	WKNR	W508-04-01-17-00	5.7	Kucie mechaniczne pod śruby kotwiące w cegle do aparatów z 2 otworami	szt	60,000
2	780	WKNR	W508-08-04-01-00	5.7	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm²	szt	116,000
2	790	KNR	510-10-02-05-00	5.7	Montaż wysięgnika r.s.ocynk.ø50 + 2*U44	szt	4,000
2	800	KNR	510-10-05-07-00	5.7	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy LED parkowej walcowej lub stożkowej 33W/3800Lm, klosz opał, rozsył półsferyczny	szt	4,000
2	810	KNR	1321-03-01-01-00	6	Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 1-fazowej	szt	8,000
2	820	KNR	1321-03-01-02-00	6	Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 3-fazowej	szt	9,000
2	830	KNR	1321-04-02-03-00	6	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	12,000
2	840	WKNR	W202-15-18-07-00		Malowanie ochronne elementów metalowych pow ponad 0,5 m² dwukrotnie farbą poliwinylową	m²	10,000
2	850	KNR	403-10-04-01-00		Mechaniczne przebicie do 10 cm otworu ø do 25 mm w ścianie betonowej	szt	10,000
2	860	KNR	403-10-08-01-10		Montaż przepustów rurowych o dł do 1 m z rur NPCW ø do 25 mm, na ścianach	szt	10,000
2	870	WKNR	W508-06-07-02-01	5.7	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 8	metr	16,000
2	871	WKNR	W508-06-04-05-01	5.7	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 8 dach stromy kryty dachówką bitumiczną	metr	115,000
2	880	WKNR	W508-06-11-02-00	5.7	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3	metr	90,000
2	890	WKNR	W508-06-19-06-00	5.7	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	10,000
2	900	KNR	1321-04-01-03-00	6	Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt	10,000
3	CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego instalacji PV						
3	910	KNR	1321-11-02-01-00	5.9	Ustalenie przebiegu trasy odcinka linii kablowej	szt	1,000
3	920	WKNR	W201-07-01-02-10	5.9	Rowy dla kabli ręcznie głębokości do 0,8 m szer do 0,4 m w gruncie kategorii 3	metr	20,000
3	930	WKNR	W201-07-04-02-10	5.9	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m kat 3	metr	20,000
3	940	KNR	510-01-03-03-11	5.9	Układanie kabla YKY 4x35 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	20,000
3	950	KNR	510-01-14-03-11	5.9	Układanie kabla YKY 4x35 mm² w rurach pustakach i kanałach zamkniętych	metr	8,000
3	960	KNR	510-03-03-02-00	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie RHDPE ø 110	metr	4,000
3	970	KNR	510-03-03-01-01	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie RHDPE ø40	metr	40,000
3	980	KNR	510-01-13-01-00	5.9	Kabel solarne PV.Cu.1*6mm2 w rurach HDPE w ziemi	metr	40,000
3	990	KNR	510-01-16-01-00	5.9	Kabel solarne PV.Cu.1*6mm2 na konstrukcjach wsporczych paneli PV	metr	80,000
3	1000	KNR	510-06-02-01-00	5.9	Obróbka kabli jednożyłowych miedzianych 1*6 mm²	szt	24,000
3	1010	KNR	510-06-04-07-01	5.9	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 35 mm²	szt	2,000

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	1020	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż złącza izol. kablowo-pomiarowego ZPV, na konstrukcji pod panelami instalacji fotowoltaicznej	szt	1,000
3	1030	KNR	515-04-01-01-00	5.9	Uziom poziomy PCu 20*3 mm, od falownika solarnego i złącza ZPV	metr	25,000
3	1040	WKNR	W508-01-15-04-01	5.7	Kanał instalacyjny z PCW szerokości do 130*60mm	metr	4,000
4 CPV 45315300-1: Instalacje zasilania elektrycznego fotowoltaicznego PV							
4	1050	KNR	708-07-04-03-00	5.9	Fotoogniwo, panel ~390Wp, ~35.3Vdc, 175*105cm, do 20 kg, na konstrukcjach naziemnych osadzanych w gruncie	szt	90,000
4	1060	KNR	708-07-03-01-00	5.9	Montaż solarnego falownika ON-GRID 35kW, 230/400Vac z krótkozwłocznymi (0.1sek) blokadami <F>, <U>, <wyspa>	kmpł	1,000
4	1070	WKNR	W508-06-20-02-00	5.9	Montaż uchwyty uziemiającego skręcanego na kształtowniku	szt	4,000
4	1080	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż złącza izol. kablowo-pomiarowego ZPV, na konstrukcji pod panelami instalacji fotowoltaicznej	szt	1,000
5 CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - SPALINOWY ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY							
5	1090	KNR	710-01-03-04-00	5.9	Ustawienie spalinowego zespołu elektr. - AGREGAT 75kVA/60kW/3~230/400V w obudowie napowietrznej wyciszonej	szt	1,000
5	1100	KNR	1321-11-02-01-00	5.9	Ustalenie przebiegu trasy odcinka linii kablowej	szt	1,000
5	1110	WKNR	W201-07-01-02-10	5.9	Rowy dla kabli ręcznie głębokości do 0,8 m szer do 0,4 m w gruncie kategorii 3	metr	7,000
5	1120	WKNR	W201-07-04-02-10	5.9	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m kat 3	metr	7,000
5	1130	KNR	510-03-03-02-00	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie RHDPE ø100	metr	10,000
5	1140	KNR	510-03-01-01-00	5.9	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	14,000
5	1150	KNR	510-01-03-03-10	5.9	Układanie kabla YKXS 5x35 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	4,000
5	1160	KNR	510-01-14-03-10	5.9	Układanie kabla YKXS 5x35 mm² w rurach pustakach i kanałach zamkniętych	metr	5,000
5	1170	KNR	510-01-18-01-00	5.9	Kabel YKXS 5*35 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	6,000
5	1180	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YKSLY 8*1.5 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	4,000
5	1190	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YKSLY 8*1.5 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	5,000
5	1200	KNR	510-01-18-02-10	5.9	Kabel YKSLY 8*1.5 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	6,000
5	1210	KNR	510-01-03-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	4,000
5	1220	KNR	510-01-14-01-00	5.9	Układanie kabla YKXS 3*2.5 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	5,000
5	1221	KNR	510-01-18-02-10	5.9	Kabel YKXS 3*x2.5 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	6,000
5	1230	KNR	514-01-01-02-00	5.6	Montaż skrzynki SZR 125A fabrycznej samoczynnego załączania agregatu	szt	1,000
5	1240	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż złącza agregatu ZA2 przy złączu pomiarowym ZP	szt	1,000
5	1241	KNR	225-04-08-01-00	5.6	Wykonanie koryta pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m²	6,000
5	1242	KNR	225-04-08-02-00	5.6	Podsypka piaskowa *2 pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m²	6,000
5	1243	KNR	225-04-08-03-00	5.6	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m², pod agregat	m²	3,000
5	1250	KNR	1321-02-01-03-00	6	Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	szt	3,000
6 CPV 45311000-0: Roboty w zakresie przewodów inst.elekt. - DEMONTAŻ							
6	1250	KNR	403-11-17-04-00	5.7	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6 mm² z uchwytów na podłożu ceglanym	metr	240,000
6	1260	KNR	403-11-17-05-00	5.7	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 24 mm² z uchwytów na podłożu ceglanym	metr	170,000
6	1270	KNR	403-11-20-03-00	5.7	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm²	szt	24,000

							SYKAL
DZ	POZ		S Y M B O L P O Z Y C J I	N U M E R S T	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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć
6	1280	KNR	403-11-22-06-00	5.7	Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych natynkowych uszczelnionych	szt	12,000
6	1290	KNR	403-11-22-07-00	5.7	Demontaż gniazd wtyczkowych 3+0 biegunowych natynkowych uszczelnionych	szt	1,000
6	1300	KNR	403-11-24-05-00	5.7	Demontaż łączników 1 biegunowych uszczelnionych z 1 wylotem	szt	8,000
6	1310	KNR	403-11-33-08-00	5.7	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt	25,000
6	1320	KNR	403-09-07-01-00	5.7	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm² od tulejek, zacisków w puszkach	szt	120,000
6	1330	KNR	403-09-07-03-00	5.7	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm² od pierścieni łączeniowych w puszkach	szt	20,000
6	1340	KNR	508-07-01-20-00	5.7	DEMontaż konstrukcji wsporczych do 18 kg przykręcanych - WSPORNIKI APARATOWE ROZDZ. enn	szt	2,000
6	1350	KNR	514-01-01-03-00	5.6	DEMontaż rozdzielnic/szaf/złącz do 100 kg	szt	2,000