

Przeds.Prod.Uslugowe "HYDROL" Lublin ul.Lukowska 12  
SYMBOL OBIEKTU:20070501 WERSJA: 1

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz

NAZWA ZB.PRZEDMIAR: PKOPANIN

Drukowano dnia: 2007.06.08

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI	KOPANINA KALISZAŃSKA, GM. ŁAZISKA
INWESTOR	GMINA ŁAZISKA

NAZWA I KOD CPV : Instalacje elektryczne niskiego napięcia - CPV 45315600-4

BRANZA	ELEKTRYCZNA
WYKONAŁ KALKULACJE	ANDRZEJ ROMANIUK

I I I I I I										I JEDN.MIARY I		I I		
IFAZAIASOR.I LP I W I SYMBOL POZ. I O P I S P O Z Y C J I K O S Z T O R Y S O W E J										I-----I		PRZEDMIAR I KROT.I		
I I I I IKOSZTORYSOWEJI										I SYM. NAZWA I		I I		
10														
10	10													
10	10	10	0	4031002110000	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW O DLUGOSCI DO 50 CM W SCIANA CH LUB STROPACH Z GIPSU LUB GAZOBETONU DLA RUR O SREDNICY DO 25 MM	20	SZT.		15.00000		1.00			
10	10	20	0	4031008010100	MONTAZ PRZEPUSTOW RUROWYCH WINDUROWYCH NA SCIANIE O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 25 MM I DLUGOSCI PRZEPUSTU DO 1 M	20	SZT.		15.00000		1.00			
10	10	20	2	7580099	RURY ELEKTROINSTALACYJNE Z TWARDEGO PCW -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	20	3	7580021	RURA INST. PCW RVS-22 mm	40	M		0.50000		1.00			
10	10	30	0	4031001330000	WYKUCIE BRUZD DLA RUR: RIP 36,RIS 36,RL 47 O SREDNICY DO 47 MM WYKUVANE REZNIE NA PODLOZU BETONOWYM	40	M		4.00000		1.00			
10	10	40	0	5080108040000	RURY WINIDUROWE O SREDNICY DO 47 MM UKLADANE P.T. W BETONIE W GOTOWYCH BRUZDACH,BEZ ZAPRAWIANIA BRUZD	40	M		4.00000		1.00			
10	10	40	2	7580099	RURY ELEKTROINSTALACYJNE Z TWARDEGO PCW -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	40	3	7580024	RURA INST. PCW RVS 47 MM	40	M		1.04000		1.00			
10	10	50	0	5080201020000	MONTAZ UCHWYTOW POD PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE POJEDYNCZO Z PRZYGOTOWANIEM PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZETU MECHANICZ.PRZYKR .UCHWYTOW DO KOLK.PLAST.PODLOZE CEGLANE	40	M		180.00000		1.00			
10	10	50	2	7599999	UCHWYTY POD RVS -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	50	3	7599909	UCHWYTY POD PRZEWODY KABELKOWE	20	SZT		1.00000		2.70			
10	10	60	0	5080211060000	PRZEWODY KABELKOWE W POWLOCE POLWINITOWEJ N.T. UKLADANE NA P RZYGOTOWANYM PODLOZU,MOCOWANE UCHWYTAMI ODSTEPOWYMI.LACZNY P RZEKROJ ZYL DO 6 CU,12 AL MM2	40	M		30.00000		1.00			
10	10	60	2	7959999	PRZEWODY KABELKOWE -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	60	3	7950811	PRZEWOD YDY-750V 4x1.5 mm2	40	M		1.00000		1.04			
10	10	70	0	5080211060000	PRZEWODY KABELKOWE W POWLOCE POLWINITOWEJ N.T. UKLADANE NA P RZYGOTOWANYM PODLOZU,MOCOWANE UCHWYTAMI ODSTEPOWYMI.LACZNY P RZEKROJ ZYL DO 6 CU,12 AL MM2	40	M		70.00000		1.00			
10	10	70	2	7959999	PRZEWODY KABELKOWE -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	70	3	7950806	PRZEWOD YDY-750V 3x1.5 mm2	40	M		1.00000		1.04			
10	10	80	0	5080211060000	PRZEWODY KABELKOWE W POWLOCE POLWINITOWEJ N.T. UKLADANE NA P RZYGOTOWANYM PODLOZU,MOCOWANE UCHWYTAMI ODSTEPOWYMI.LACZNY P RZEKROJ ZYL DO 6 CU,12 AL MM2	40	M		20.00000		1.00			
10	10	80	2	7959999	PRZEWODY KABELKOWE -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	80	3	7950801	PRZEWOD YDY-750V 2x1.5 mm2	40	M		1.00000		1.04			
10	10	90	0	5080211070000	PRZEWODY KABELKOWE W POWLOCE POLWINITOWEJ N.T.UKLADANE NA PR ZYGOTOWANYM PODLOZU MOCOWANE UCHWYTAMI ODSTEPOWYMI.LACZNY PR ZEKROJ ZYL DO 12 CU,20 AL MM2	40	M		60.00000		1.00			
10	10	90	2	7959999	PRZEWODY KABELKOWE -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	90	3	7950807	PRZEWOD YDY-750V 3x2.5 mm2	40	M		1.00000		1.04			
10	10	100	0	5080211080000	PRZEWODY KABELKOWE W POWLOCE POLWINITOWEJ N.T.UKLADANE NA PR ZYGOTOWANYM PODLOZU,MOCOWANE UCHWYTAMI ODSTEPOWYMI.LACZNY PR ZEKROJ ZYL DO 24 CU,40 AL MM2	40	M		5.00000		1.00			
10	10	100	2	7959999	PRZEWODY KABELKOWE -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	100	3	7950818	PRZEWOD YDY-750V 5x2.5 mm2	40	M		1.04000		1.00			
10	10	110	0	5080214010000	PRZEWODY KABELKOWE W POWLOCE POLWINIT.UKLADANE NA GOTOWYCH U CHWYTACH BEZSRUBOWYCH,W KORYTKACH I NA DRABINKACH Z UMOCOW.P OJED.LACZNY PRZEKROJ ZYL 6CU,12AL MM2	40	M		70.00000		1.00			
10	10	110	2	7959999	PRZEWODY KABELKOWE -usuniecie srodka	0			0.00000		1.00			
10	10	110	3	7950811	PRZEWOD YDY-750V 4x1.5 mm2	40	M		1.00000		1.04			
10	10	120	0	5080214010000	PRZEWODY KABELKOWE W POWLOCE POLWINIT.UKLADANE NA GOTOWYCH U CHWYTACH BEZSRUBOWYCH,W KORYTKACH I NA DRABINKACH Z UMOCOW.P OJED.LACZNY PRZEKROJ ZYL 6CU,12AL MM2	40	M		80.00000		1.00			















**Z E S T A W I E N I E   M A T E R I A L O W   D L A   O B I E K T U - c.d..**

I LP I	SYMBOL I	N A Z W A M A T E R I A L U	I JEDN.	I ILOSC I
15	2303200	TASMA IZOLACYJNA-DENSO PLASTYCZNA	M2	0.082
16	5631315	RURY PEH BE-50mm,AROT	M	3.120
17	5631510	RURY PEH DVK-50mm,AROT OSŁONOWE	M	35.360
18	5631511	RURY PEH DVK-75mm,AROT OSŁONOWE	M	3.120
19	6804004	SRUBY ST.SREDNIODOKL.GWINT.M12	KG	0.210
20	7010016	GXo-LOVOS-5/660-1+1701+2718 OGR.PRZEPIEC	SZT	3.000
21	7010601	WSPORNIKI ODGROMNIKA TYPU GZ	SZT.	3.000
22	7035092	12EC6tdr/1 PAFAL,60A,3*400V LICZNIK kWh	SZT	1.000
23	7040101	TERMOSTAT 0-30'C,230V,1A LEGRAND-91684	SZT	1.000
24	7053922	"Z11" ZŁACZE STUDNI WG PROJ.	SZT	1.000
25	7053923	"Z12" ZŁACZE STUDNI WG PROJ.	SZT	1.000
26	7053924	"Z31" ZŁACZE ZBIORNIKA WYR. WG PROJ.	SZT	1.000
27	7053925	"Z32" ZŁACZE ZBIORNIKA WYR. WG PROJ.	SZT	1.000
28	7053928	"ZA" ZŁACZE ST1/57/1 "INCOBEX"	SZT	1.000
29	7053969	"ZKL" ZŁACZE LICZN. ZP-1/2LZ/F"a" INCOBEX	SZT	1.000
30	7056111	ROZDZIELNICA "RG" GLOWNA	KPL	1.000
31	7100038	ROZLACZNIK FR102-25A + RNN-1*4-IP55	SZT	1.000
32	7100041	ROZLACZNIK FR303-20A, OBUDOWA RNN1*4-55	SZT	1.000
33	7250705	"SG25",4mH2O,20mA,KABEL 6m SONDA APLISENS	SZT	2.000
34	7250901	FOTOKOMORKA - PATRZ LISTA APARATÓW	SZT	1.000
35	7270099	DROBNE KONSTRUKCJE MOCUJACE	KG	9.000
36	7301233	OPRAWA SGS101/SON-T50W ULICZNA PHILIPS	SZT	3.000
37	7302711	OPRAWY OPK-236,230V,IP55 SWIETLOWKOWE	SZT	3.060
38	7302712	OPRAWY OPK-136,230V,IP55 SWIETLOWKOWE	SZT	2.040
39	7302713	OPRAWY OPK-218,230V,IP55 SWIETLOWKOWE	SZT	2.040
40	7341006	WYSIEGNIK 1-RAMIENNY DO OPRAW SGS-101	SZT	3.000
41	7510500	LACZNIK 1-BIEGUNOWY 230V;10A;IP-44	SZT	5.100
42	7530709	GNIAZDA WTYCZ. 3L+N+PE,16A,400V,IP-44	SZT	1.020
43	7530710	GNIAZDA WTYCZ. 3L+PE,16A,400V;IP-44	SZT	1.020
44	7530891	GNIAZDO WTYCZ. 2* L+N+PE,230V,10A;IP44	SZT	10.200
45	7540801	ODGALEZNIK INST.BRYZ.2,3,4-WYL	SZT	16.320
46	7541290	LUK DO KORYTKA X 111	SZT.	5.000
47	7580021	RURA INST. PCW RVS-22 mm	M	7.500
48	7580024	RURA INST. PCW RVS 47 MM	M	4.160
49	7599909	UCHWYTY POD PRZEWODY KABELKOWE	SZT	486.000
50	7613016	TLP-CX4-AL35 RADPOL GŁOWICA DO YAKY4*35	KPL	2.000
51	7613039	TLP-CX4-Cu10 RADPOL GŁOWICA DO YKXS4*10	KPL	4.000
52	7640100	OPASKI KABLOWE TYPU OKI	SZT.	46.050
53	7640101	OZNACZNIKI NIEPALNE NA PRZEW.	SZT.	50.400
54	7640111	AK4/6-35 PALCZATKA TERMOKURCZLIWA "RADPOL"	SZT	2.000
55	7660099	UCHWYT KABLOWY "UKU"	SZT	30.000
56	7890800	UCHWYTY OCZKOWE 410 MM	SZT.	2.040
57	7920412	PRZEWOD LYd 16 mm2, 750V	M	10.400
58	7921112	PRZEWOD OW 4x1.5mm2, 440V	M	4.160
59	7921314	PRZEWOD OPONOWY OGL 3x4 mm2	M	62.400
60	7950801	PRZEWOD YDY-750V 2x1.5 mm2	M	20.800
61	7950806	PRZEWOD YDY-750V 3x1.5 mm2	M	156.000
62	7950807	PRZEWOD YDY-750V 3x2.5 mm2	M	156.000
63	7950811	PRZEWOD YDY-750V 4x1.5 mm2	M	93.600
64	7950818	PRZEWOD YDY-750V 5x2.5 mm2	M	50.200
65	7959900	PRZEWODY SOND POZIOMU	M	12.000
66	7969849	KABEL YAKY 4x35 mm2; 0.6/1kV	M	32.240
67	7969934	KABEL YKXS 3x4 mm2; 0.6/1kV	M	47.840
68	7969946	KABEL YKXS 4x10 mm2; 0.6/1kV	M	60.320
69	7969967	KABEL YKXS 5x16 mm2; 0.6/1kV	M	24.960
70	8030411	KABEL YKSLY 2*2*1 mm2 SYGNAL.-POMIAR.	M	139.360
71	8190600	SLUPKI OZNACZ."SO"115X20X30 CM	SZT.	2.520
72	8320199	KSZTALTOWNIKI U14 LUB U04	M	6.000
73	8321791	KOLKI KOTWIACE U-554; M10x100 mm	SZT	98.000
74	8321899	ELEMENTY KORYTEK X 111	M	25.000
75	8321999	POKRYWY DO KORYTEK X 111	M	25.000
76	8340791	WSPORNIK U-527 POD KORYTKA KABLOWE	SZT	25.000
77	8371600	SRUBY ODCIAG.O NAC.500KG, M12	SZT.	1.000
78	8990400	KOLKI WSTRZELIWANE Z NABOJEM I OSŁONA	SZT.	14.000
79	8990499	KOLKI ROZPOROWE PLASTIKOWE	SZT.	552.000