

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA i PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w PRZYBOROWIE
ADRES INWESTYCJI : PRZYBORÓW dz. 55 i 57 obręb Przyborów
INWESTOR : GMINA SŁOŃSK
ADRES INWESTORA : 66-436 SŁOŃSK ul. SIKORSKIEGO 15
BRANŻA : Instalacje AKPiA i automatyki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Drożdż
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1 UKŁADY POMIAROWE AKPiA					
1	KNR 7-08	Układ do pomiaru stężenia tlenu z zastosowaniem sondy LDO podłączonej do przetwornika /lub równorzędnej/	ukł.		
d.1	0104-01	RB-1; RB-2 2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 7-08	Układ do pomiaru poziomu z zastosowaniem sondy ultradźwiękowej FMU231E, sygnał wy. analog. 4..20mA, zasilanie 24VDC w pętli prądowej /lub równorzędnej/	ukł.		
d.1	0103-01	ZR-1 1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-08	Układ do pomiaru poziomu z zastosowaniem sondy hydrostatycznej Waterpilot FMX167, sygnał wy. analog. 4...20mA, zasilanie 24V DC w petli prądowej (lub równorzędna)	ukł.		
d.1	0103-01	PT-1; PO-1 2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 7-08	Układ do pomiaru przepływu, z zastosowaniem przepływomierza elektromagnetycznego z przetwornikiem pomiarowym MAGFLO6000, DN100, wyposażony w moduł komunikacyjny Modbus RTU, wersja kompaktowa/lub równorzędny/	ukł.		
d.1	0103-01	PR-1; PR-2 2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 7-08	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną NLP-100	ukł.		
d.1	0402-02	/lub równorzędny/ 8	ukł.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 SZAFKA AKP ze STEROWNIKIEM					
6	KNR 7-08	Montaż w pomieszczeniu dyspozytorski Budynku Administracyjnego szafy "AKP" w obudowie metalowej 2000x1000x400mm, IP54, /prefabrykat warsztatowy/	kpl		
d.2	0701-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-08	Montaż w szafie AKP elementów sterownika NX700 /lub równorzędny/	szt.		
d.2	0802-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 7-08	Montaż na elewacji szafy AKP panela dotykowego 8", 256k kolorów SILVER / lub równorzędny/	szt.		
d.2	0801-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-08	Demontaż istniejącej szafy AKP z przekazaniem Inwestorowi	pol.		
d.2	0701-01	1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KABLE KOMUNIKACYJNE, STEROWNICZO-POMIAROWE, ZASILAJĄCE					
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0701-02	43.2	m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.3	0706-01	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm	m		
d.3	0705-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruki	m ²		
d.3	0719-01	24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5	Układanie kabli LAN-T2 3x2x0,75 o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.3	0710-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNNR 5	Układanie kabli LAN-T2 3x2x0,75 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-01	88	m	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli LAN-T2 3x2x0,75 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
17	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli LAN-T2 3x2x0,75 o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNNR 5 d.3 0710-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
20	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.3 0710-01	Układanie kabli YKSY 14x1,0mm2 o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKSY 14x1,0mm2o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
24	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli YKSY 14x1,0mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
25	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli YKSY 14x1,0mm2 o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.3 0710-02	Układanie kabli YKSLY 24x1,0mm2 o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli YKSLY 24x1,0mm2 o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
28	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli YKSLY 24x1,0mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
29	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli YKSLY 24x1,0mm2 o masie do 1.0 kg/m w korytach	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
30	KNNR 5 d.3 0710-01	Układanie kabli YKSLYekw 2x2x0,75 o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKSLYekw 2x2x0,75 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
32	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli YKSLYekw 2x2x0,75 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
33	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli YKSLYekw 2x2x0,75 o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.3 0710-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w korytach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 32.4	m ³ m ³	 32.400	
				RAZEM	32.400
39	KNNR 7-08 d.3 0704-01	Montaż puszek przyłączeniowych SA1 w obudowie IP65, o wym. 275x220x140mm z konstrukcją wsporczą /prefabrykat warsztatowy/ 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 7-08 d.3 0704-01	Montaż puszek przyłączeniowych SA2, w obudowie IP65 o wym. 275x220x140mm z konstrukcją wsporczą /prefabrykat warsztatowy/ 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 7-08 d.3 0704-01	Montaż puszek przyłączeniowych SA3, SA4, SA5 w obudowie IP65 o wym. 275x220x140mm z konstrukcją wsporczą /prefabrykat warsztatowy/ 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 7-08 d.3 0704-01	Montaż puszek przyłączeniowych SA6 w obudowie IP65 o wym. 275x220x140mm z konstrukcją wsporczą (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 4 żył 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.3 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 7 żył 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.3 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 14 żył 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.3 0727-05	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 24 żył 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.3 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 15	odc. odc.	 15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 5 d.3 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.3 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy 15	odc. odc.	 15.000	
				RAZEM	15.000
50	Kalkulacja d.3 własna	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych instalacji automatyki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 STANOWISKO KOMPUTEROWE w DYSPOZYTORNI BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR AL-01 0701-01	Montaż w dyspozytorni stanowiska komputerowego: - komputer PC INTEL, RAM 2GB macierz dyskowa 300GB, karta graficzna dwumonitorowa, system operacyjny Windows XP PRO/ - monitor kolorowy ciekłokrystaliczny 22" - 2szt - drukarka laserowa kolorowa A4 - UPS 2000VA - meble stanowiskowe - modem GPRS - stałe łącze internetowe 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNR AL-01 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania wizualizacyjnego SCADA Adroid 300 punktów I/O, oprogramowanie raportowania OPUS/lub równorzędne/ 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie oprogramowania wizualizacyjnego pracy wszystkich urządzeń i układów pomiarowych w oparciu o schemat technologiczny 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie oprogramowania sterownika w szafie AKP 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000