
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ,REWITALIZACJA OBSZARU ULIC LUBLINIECKIEJ , STAWOWEJ I DOBRODZIŃSKIEJ POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU W CELU NADANIA FUNKCJI REKREACYJNEJ I GOSPODARCZEJ NA DZIAŁKACH 352/15, 269/2

ADRES INWESTYCJI : 42-793 Ciasna, Teren wydzielony ulicami: Lubliniecka, Stawowa, Dobrodzieńska, działki nr 352/15, 269/2

INWESTOR : Urząd Gminy Ciasna

ADRES INWESTORA : 42-793 Ciasna, ul. Nowa 1a

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Dawid

DATA OPRACOWANIA : 31 grudnia 2016 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45310000-3 Instalacja elektryczna, odgromowa, przeciwporażeniowa i przepięciowa

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45317300-5 Elektryczne urządzenia rozdzielcze

45231600-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 grudnia 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Inst. elektryczna Plac Ciasna						
1		PRZYŁĄCZE KABLOWE				
1	STWiOR d.1 5.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			82*0.8*0.4	m ³	26.240	
					RAZEM	26.240
2	STWiOR d.1 5.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	82.000	
			82		RAZEM	82.000
3	STWiOR d.1 5.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
4	STWiOR d.1 5.4	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
			82*0.6*0.4	m ³	19.680	
					RAZEM	19.680
5	STWiOR d.1 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
6	STWiOR d.1 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
7	STWiOR d.1 5.4, 5.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	STWiOR d.1 2.5	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1/1P	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	STWiOR d.1 5.8, 5.2	KNNR 5-10 0313-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm	prze-pust.		
			1	prze-pust.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	STWiOR d.1 5.8	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
			82	m	82.000	
					RAZEM	82.000
2		ROZDZIELNICA RGIO				
11	STWiOR d.2 2.5	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica RGIO	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
12	STWiOR d.2 5.6	kalk.włas-na	Wykonanie połączeń w tabl.	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU GOSPODARCZYM				
13	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			58	m	58.000	
					RAZEM	58.000
14	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			12	otw.	12.000	
					RAZEM	12.000
15	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
16	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
17	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
18	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
19	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
20	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 0205-0105	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
21	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
22	STWiOR d.3 5.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
			58	m	58.000	
					RAZEM	58.000
23	STWiOR d.3 5.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			37	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
24	STWiOR d.3 5.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
25	STWiOR d.3 5.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm wraz z odgałęźnikiem	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
26	STWiOR d.3 5.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
27	STWiOR d.3 5.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
28	STWiOR d.3 5.3	KNNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
4		MONTAŻ OSPRZĘTU W BUDYNKU GOSPODARCZYM				
29	STWiOR d.4 5.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
30	STWiOR d.4 5.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe (świecznikowe) podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	STWiOR d.4 5.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
32	STWiOR d.4 5.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
33	STWiOR d.4 5.3	ZAKUP	Ramki montażowe i klawisze do wyłączników	szt.		
			23	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
34	STWiOR d.4 5.3	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności 32A/Z	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
35	STWiOR d.4 5.3	KNNR 5 0406-01	Montaż podgrzewaczy wody 2-faz.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
36	STWiOR d.4 5.3	KNNR 5 0406-02	Montaż kurtyny elektrycznej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	STWiOR d.4 5.3	KNNR 5 0406-01	Montaż wentylatorów w WC	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
38	STWiOR d.4 5.3	KNNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W BUDYNKU GOSPODARCZYM				
39	STWiOR d.5 5.3	KNNR 5 0513-04	Oprawy oświetlenie zawieszane LED 3x650lm	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
40	STWiOR d.5 5.3	KNNR 5 0513-04	Oprawy oświetlenie zawieszane LED 3x650lm z modułem awaryjnym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	STWiOR d.5 5.3	KNNR 5 0513-04	Oprawy oświetlenie zawieszane LED 3x1100lm	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
42	STWiOR d.5 5.3	KNNR 5 0513-04	Oprawy oświetlenie zawieszane LED 3x1100lm z modułem awaryjnym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	STWiOR d.5 5.3	KNNR 5 0513-04	Oprawy naścienna zewnętrzna	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
44	STWiOR d.5 5.3	KNNR 5 0513-04	Oprawy plafoniera LED 12W 4000K	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
45	STWiOR d.5 5.3	KNNR 5 0513-04	Oprawy ewakuacyjna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6		INSTALACJA MONITORINGU				
46	STWiOR d.6 5.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			700*0.8*0.4	m ³	224.000	
					RAZEM	224.000
47	STWiOR d.6 5.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2			
			700*0.1*0.4	m	28.000	
					RAZEM	28.000
48	STWiOR d.6 5.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 50 mm	m		
			700	m	700.000	
					RAZEM	700.000
49	STWiOR d.6 5.4, 5.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli światłowodowych, 4 modowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
50	STWiOR d.6 5.4, 5.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			650	m	650.000	
					RAZEM	650.000
51	STWiOR d.6 5.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	STWiOR d.6 5.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
53	STWiOR d.6 5.10	KNR AL-01 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
54	STWiOR d.6 5.10	KNR AL-01 0501-03	Montaż szafy RACK 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55	STWiOR d.6 5.10	KNR AL-01 0501-01	Montaż UPS 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56	STWiOR d.6 5.10	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 20	linia linia	 20.000	
					RAZEM	20.000
57	STWiOR d.6 5.10	KNR AL-01 0503-04	Montaż rejestratora, monitora, dysku twardego, klawiatury 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
7		OŚWIETLENIE PLACÓW POD DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ				
58	STWiOR d.7 5.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 700*0.8*0.4	m ³ m ³	 224.000	
					RAZEM	224.000
59	STWiOR d.7 5.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 700	m m	 700.000	
					RAZEM	700.000
60	STWiOR d.7 5.4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 700*0.6*0.4	m ³ m ³	 168.000	
					RAZEM	168.000
61	STWiOR d.7 5.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 23	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
62	STWiOR d.7 5.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 23	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
63	STWiOR d.7 5.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 50 mm 80	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
64	STWiOR d.7 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 4x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 80	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
65	STWiOR d.7 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 620	m m	 620.000	
					RAZEM	620.000
66	STWiOR d.7 5.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
67	STWiOR d.7 5.8	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 700	m m	 700.000	
					RAZEM	700.000
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ILUMINACJA				
68	STWiOR d.8 5.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 1200*0.8*0.4	m ³ m ³	 384.000	
					RAZEM	384.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	STWiOR d.8 5.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1200*0.1*0.4	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
70	STWiOR d.8 5.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 50 mm 215	m m	 215.000	
					RAZEM	215.000
71	STWiOR d.8 5.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 215	m m	 215.000	
					RAZEM	215.000
72	STWiOR d.8 5.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2460	m m	 2460.000	
					RAZEM	2460.000
73	STWiOR d.8 5.4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 1200*0.6*0.4	m ³ m ³	 288.000	
					RAZEM	288.000
9		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE skrzynki rozdzielcze				
74	STWiOR d.9 2.5	KNNR 5 0405-01	Montaż rozdzielnic (przyłącza elektryczne bez licznika) (2) 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
75	STWiOR d.9 2.5	KNNR 5 0405-01	Montaż rozdzielnic z podlicznikami przy straganach (2) 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
76	STWiOR d.9 2.5	KNNR 5 0405-01	Montaż rozdzielnicy przy scenie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
77	STWiOR d.9 2.5	KNNR 5 0405-01	Montaż rozdzielnic z transformatorkiem 240/24 przy linii świecących 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
10		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE lampy				
78	STWiOR d.1 5.9 0	KNNR 5 0406-02	Montaż lamp najazdowych (1) 165	szt. szt.	 165.000	
					RAZEM	165.000
79	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż listew świecących (3) 255	szt. szt.	 255.000	
					RAZEM	255.000
80	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż słupka z regulacją (4) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
81	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż lamp wpuszczanych na murku (5) 43	szt. szt.	 43.000	
					RAZEM	43.000
82	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż lamp kule 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
83	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż opraw listwy arkady (7) 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
84	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż słupków 80 cm (9) 52	szt. szt.	 52.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	52.000
85	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż słupek 60 cm (10)	szt.		
			35	szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
86	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż girlandy (12)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
87	STWiOR d.1 2.5 0	KNNR 5 0406-02	Montaż lampy podwodnej (11)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
11		POMIARY ELEKTRYCZNE				
88	STWiOR d.1 6.2 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
89	STWiOR d.1 6.2 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			80	po- miar	80.000	
					RAZEM	80.000
90	STWiOR d.1 6.2 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			6	po- miar	6.000	
					RAZEM	6.000
91	STWiOR d.1 6.2 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
92	STWiOR d.1 6.2 1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
93	STWiOR d.1 6.2 1	KNP 18 D13 1346- 08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwpo- rażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
			6	kpl	6.000	
					RAZEM	6.000
94	STWiOR d.1 6.2 1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po- miar		
			24	po- miar	24.000	
					RAZEM	24.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM			
1	PRZYŁĄCZE KABLOWE				0.00			
2	ROZDZIELNICA RGIO				0.00			
3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU GOSPODARCZYM				0.00			
4	MONTAŻ OSPRZĘTU W BUDYNKU GOSPODARCZYM				0.00			
5	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIO- WYCH W BUDYNKU GOSPODAR- CZYM				0.00			
6	INSTALACJA MONITORINGU				0.00			
7	OŚWIETLENIE PLACÓW POD DZIA- ŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ				0.00			
8	ROBOTY ELEKTRYCZNE ZE- WNĘTRZNE - ILUMINACJA				0.00			
9	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE skrzynki rozdzielcze				0.00			
10	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE lampy				0.00			
11	POMIARY ELEKTRYCZNE				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 10	PRZYŁĄCZE KABLOWE		0.00				0.00%
2	11 - 12	ROZDZIELNICA RGIO		0.00				0.00%
3	13 - 28	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU GOSPODARCZYM		0.00				0.00%
4	29 - 38	MONTAŻ OSPRZĘTU W BUDYNKU GOSPODARCZYM		0.00				0.00%
5	39 - 45	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIO- WYCH W BUDYNKU GOSPODAR- CZYM		0.00				0.00%
6	46 - 57	INSTALACJA MONITORINGU		0.00				0.00%
7	58 - 67	OŚWIETLENIE PLACÓW POD DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ		0.00				0.00%
8	68 - 73	ROBOTY ELEKTRYCZNE ZE- WNĘTRZNE - ILUMINACJA		0.00				0.00%
9	74 - 77	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE skrzynki rozdzielcze		0.00				0.00%
10	78 - 87	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE lampy		0.00				0.00%
11	88 - 94	POMIARY ELEKTRYCZNE		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5898.2787	0.00	0.00
2.	robocizna, 2 pracx8godz.x4dni	r-g	64.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Ramka pojedyncza	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
2.	klawisz do wył.pojedynczego	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
3.	czujka ruchu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	rejestrator	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	monitor	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	dysk twardy do rejestratora	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	kamera cyfrowa zewnętrzna	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
8.	Adapter ST duplex	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
9.	Konwekter światłowodowy	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
10.	Mufa światłowodowa z kasetą spawu	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
11.	obudowa hermetyczna 200x300	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
12.	klawiatura	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
13.	UPS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	szafa RACK	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	kabel YKY5x6mm2'	m	160.0000		160.0000	0.00	0.00	
16.	folia kablowa niebieska	m	102.0000		102.0000	0.00	0.00	
17.	kabel światłowodowy,4 modowy	m	520.0000		520.0000	0.00	0.00	
18.	kabel YKY5x6mm2"	m	500.0000		500.0000	0.00	0.00	
19.	kabel YKY 3x2,5"	m	4176.0000		4176.0000	0.00	0.00	
20.	klawisz do wył.świecznikowego	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
21.	wazelina techniczna	kg	16.9762		16.9762	0.00	0.00	
22.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm"	kg	82.0000		82.0000	0.00	0.00	
23.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm"	kg	700.0000		700.0000	0.00	0.00	
24.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	0.0130		0.0130	0.00	0.00	
25.	uchwyty	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
26.	Folia z PCW izolacyjna kablowa niebieska wodo- odpor.1,0-1,5mm	m ²	1591.8000		1591.8000	0.00	0.00	
27.	piasek do betonów'	m ³	96.6240		96.6240	0.00	0.00	
28.	żwir do betonów'	m ³	1.0560		1.0560	0.00	0.00	
29.	cement "35"	kg	432.0000		432.0000	0.00	0.00	
30.	płyty drogowe 50x50x10cm"	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
31.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
32.	rury karbowane 50mm	m	951.6000		951.6000	0.00	0.00	
33.	rura PCW fi 110 -1,04m/m	m	23.3800		23.3800	0.00	0.00	
34.	rury karbowane 50mm"	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
35.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
36.	złącze typu ZK1/1P	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	rozdz. przy straganach	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
38.	rozdz. przy scenie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	rozdz. przy listwach	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
40.	skrzynki przyłączone bez liczników. przy altan- kach	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
41.	Rozdzielnica RGi O	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	podgrzewacz wody 2-faz.	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
43.	kurtyna elektryczna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	wentylator w WC	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
45.	lampy najazdowe (1)	szt	165.0000		165.0000	0.00	0.00	
46.	listwy świecące (3)	szt	255.0000		255.0000	0.00	0.00	
47.	słupki z regulacją (4)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	lampa wpuszczanych na murku (5)	szt	43.0000		43.0000	0.00	0.00	
49.	lampy kule	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
50.	oprawy listwy arkady (7)	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
51.	girlanda (10)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
52.	lampa podwodna (11)	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
53.	słupki 80 cm (9)	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
54.	słupki 60cm (10)	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
55.	lampa oświetleniowa kompletna'	kpl	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
56.	oprawy naścienna zewnętrzna 2x4 W LED	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
57.	Oprawy LED 12W 4000K	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
58.	oprawa oświetlenie zawieszane LED 650lm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
59.	oprawa oświetlenie zawieszane LED 1100lm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
60.	oprawa oświetlenie zawieszane LED 650lm' zmodułem awaryjnym	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
61.	oprawa oświetlenie zawieszane LED 1100lm z modułem awaryjnym	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
62.	oprawa E 1x8W	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
63.	Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	31.0000		31.0000	0.00	0.00	
64.	Łącznik p/t 2-bieg.	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
65.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
66.	gniazda 32A/Z 3-biegunowe, 5-bolcowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
67.	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
68.	Puszka podtynkowa fi 60mm	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
69.	Puszka podtynkowa fi 80mm	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
70.	Puszka 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
71.	Odgałęźnik izolacyjny szczelny 4-wylot. 5x4mm2	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
72.	pierścienie odgałęźne	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	Płytki odgałęźne 5-tor. do 6 mm ²	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
74.	Rura elektroinstalacyjna 13,5mm	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
75.	rury winidurkowe	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
76.	złączki do rur 13,5mm	szt	12.3000		12.3000	0.00	0.00	
77.	złączki	szt	4.1000		4.1000	0.00	0.00	
78.	Złączka kontrolna inst odgrom.	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
79.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa'	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
80.	Złączki 3-bieg.(wypusty sufitowe)	szt	16.3200		16.3200	0.00	0.00	
81.	końcówki kablowe'	szt	86.0000		86.0000	0.00	0.00	
82.	opaski kablowe typu Oki'	szt	465.3600		465.3600	0.00	0.00	
83.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
84.	Przewód YDY 3x1,5mm ² /750V	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00	
85.	Przewód YDY 4x1,5mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
86.	Przewód YDY 3x2,5mm ² /750V	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
87.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	85.2800		85.2800	0.00	0.00	
88.	Kabel YKXS 5x10mm ²	m	644.8000		644.8000	0.00	0.00	
89.	Kabel YKXS 4x10mm ²	m	728.0000		728.0000	0.00	0.00	
90.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm ²	m	350.0000		350.0000	0.00	0.00	
91.	słupy OŚWIETLENIOWY	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
92.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
93.	kołki rozporowe plastikowe	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
94.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.6800	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	31.0225	0.00	0.00
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.6130	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	79.0029	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	22.6175	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy	m-g	11.2000	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy'	m-g	1.3120	0.00	0.00
8.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1.2160	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	22.6175	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł