
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA TARGOWISKA STAŁEGO ORAZ BUDYNKU
PRZEZNACZONEGO NA CELE PROMOCJI LOKALNYCH
PRODUKTÓW

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EW. 861 i 862, UL. DĄBROWSZCZAKÓW, DŁUGOSIODŁO

INWESTOR: GMINA DŁUGOSIODŁO

ADRES INWESTORA: UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 2, 07-210 DŁUGOSIODŁO

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA: PROJEKTOWANIE I POMIARY INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH TOMASZ PIÓRKOWSKI, UL.
HENRYKA SIENKIEWICZA 31, 07-202 WYSZKÓW

DATA OPRACOWANIA: 13.04.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Razem	Udział %
1	Tablice rozdzielcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Montaż opraw oświetleniowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Montaż gniazd wtykowych 230V i 400V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Montaż wyłączników oświetleniowych i wyłącznika ppoż	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Wewnętrzna linia zasilająca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Oświetlenie targowiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Instalacja odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23 %							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45311000-0	Tablice rozdzielcze			
1 d.1	KSNR 5 0202-06	Montaż rozdzielnicy RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż opraw oświetleniowych			
2 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa PISA ECO LED 35W	kpl.		
		64	kpl.	64,000	
				RAZEM	64,000
3 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LATTE NEW LED 40W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LATTE NEW LED 20W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa MODENA MINI LED 21W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa awaryjna LOVATO 1x3W LED 1H	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
7 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa CAVI IP65 1x26W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
8 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa BARI II 25W LED	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
9 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
11 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
12 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
3		Montaż gniazd wtykowych 230V i 400V			
13 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		27	szt.	27,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	RAZEM	27,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
19	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
20	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
21	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
4		Montaż wyłączników oświetleniowych i wyłącznika ppoż			
23	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNNR 5 0306-06	Łączniki schodowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 0502-03	Czujki ruchu	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 5 0312-10	Wyłącznik przeciwpożarowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewód niepalny do wyl. ppoż	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
5	45300000-0	Wewnętrzna linia zasilająca			
31 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		20 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
32 d.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		20 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
33 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.5	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłoże z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6		Oświetlenie targowiska			
36 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa oświetleniowa LATTE 2x36W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku			
39 d.7	KNNR 5 0307-01	Montaż zestawu fotowoltaicznego o mocy 6kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45300000-0	Instalacja odgromowa			
40 d.8	KSNR 5 0601-05	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane poziome	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
41 d.8	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.8	KSNR 5 0907-02	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. III	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

9		Pomiary			
43 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		101	pomi ar	101,000	
				RAZEM	101,000
44 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.9	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.9	KNP 18 D13 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45311000-0	Tablice rozdzielcze			
1 d.1	KSNR 5 0202-06	Montaż rozdzielnicy RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż opraw oświetleniowych			
2 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa PISA ECO LED 35W	kpl.		
		64	kpl.	64,000	
				RAZEM	64,000
3 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LATTE NEW LED 40W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LATTE NEW LED 20W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa MODENA MINI LED 21W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa awaryjna LOVATO 1x3W LED 1H	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
7 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa CAVI IP65 1x26W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
8 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa BARI II 25W LED	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
9 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
11 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
12 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
3		Montaż gniazd wtykowych 230V i 400V			
13 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		27	szt.	27,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	RAZEM	27,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
19	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
20	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
21	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
4		Montaż wyłączników oświetleniowych i wyłącznika ppoż			
23	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNNR 5 0306-06	Łączniki schodowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 0502-03	Czujki ruchu	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 5 0312-10	Wyłącznik przeciwpożarowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewód niepalny do wył. ppoż	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
5	45300000-0	Wewnętrzna linia zasilająca			
31 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		20 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
32 d.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		20 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
33 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.5	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłoże z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6		Oświetlenie targowiska			
36 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa oświetleniowa LATTE 2x36W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku			
39 d.7	KNNR 5 0307-01	Montaż zestawu fotowoltaicznego o mocy 6kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45300000-0	Instalacja odgromowa			
40 d.8	KSNR 5 0601-05	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane poziome	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
41 d.8	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.8	KSNR 5 0907-02	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. III	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

9		Pomiary			
43 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		101	pomi ar	101,000	
				RAZEM	101,000
44 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.9	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.9	KNP 18 D13 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	848,0060	0,00	0,00
2	robocizna - kalkulacja własna	r-g	1,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 8 mm	kg	66,5600	0,0000	66,5600	0,00	0,00
2	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	7,2800	0,0000	7,2800	0,00	0,00
3	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	8,4000	0,0000	8,4000	0,00	0,00
4	Piasek zwykły	m3	2,2400	0,0000	2,2400	0,00	0,00
5	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0030	0,0000	0,0030	0,00	0,00
6	Ciasto wapienne	m3	0,0030	0,0000	0,0030	0,00	0,00
7	Ogranicznik przepięć klasy B+C, Schrack Technik	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
8	Rozłącznik izolacyjny i 3p, 63A, Schrack Technik	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
9	Wyzwalacz wzrostowy 230V, Schrack Technik	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
10	Obudowa podtynkowa 5x33 moduły, Schrack Technik	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	Wskaźnik napięcia LED 3-fazowy na TH35, Schrack Technik	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
12	Czujka ruchu	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
13	Oprawa PISA ECO LED 35W	szt	64,0000	0,0000	64,0000	0,00	0,00
14	Oprawa LATTE NEW LED 40W	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
15	oprawa oświetleniowa awaryjna LOVATO 1x3W LED 1H	szt	23,0000	0,0000	23,0000	0,00	0,00
16	oprawa oświetleniowa CAVI IP65 1x26W	szt	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00
17	oprawa oświetleniowa BARI II 25W LED	szt	49,0000	0,0000	49,0000	0,00	0,00
18	Oprawa LATTE NEW LED 20W	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
19	Oprawa LATTE 2x36W	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
20	Oprawy oświetlenia awaryjnego, oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa CRONUS - czas świecenia 2h	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
21	Oprawa MODENA MINI LED 21W	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
22	Łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy, 10 A, 250 V, świecznikowy, typu Łsz 524	szt	9,1800	0,0000	9,1800	0,00	0,00
23	Materiały pomocnicze	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
24	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy AMPARO 1P, B6, Schrack Technik	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
25	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy AMPARO 1P, B10, Schrack Technik	szt	25,0000	0,0000	25,0000	0,00	0,00
26	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy AMPARO 1P, B16, Schrack Technik	szt	17,0000	0,0000	17,0000	0,00	0,00
27	Zacisk szeregowy, Schrack Technik	szt	62,0000	0,0000	62,0000	0,00	0,00
28	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy AMPARO 3P, B25, Schrack Technik	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
29	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy AMPARO 3P, C20, Schrack Technik	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
30	Wyłącznik różnicowo-prądowy AMPARO 4P, 40A 30 mA AC, Schrack Technik	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
31	Wyłącznik różnicowo-prądowy AMPARO 2P, 40A 30 mA AC, Schrack Technik	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
32	Wyłącznik przeciwpożarowy z szybką ochroną	szt	1,0300	0,0000	1,0300	0,00	0,00
33	Łącznik naścienny IP-44 10A 250V 1-biegunowy z podśw. biały, ELDA	szt	23,4600	0,0000	23,4600	0,00	0,00
34	Łącznik schodowy 20A, ELDA	szt	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
35	Gniazdo wtyczkowe n/t izolacyjne 2x2P, 10/16 A, 250 V, typu NT-11	szt	27,5400	0,0000	27,5400	0,00	0,00
36	Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2P, 10/16 A, 250 V, typu PT-11 (odm. B,C,D)	szt	12,2400	0,0000	12,2400	0,00	0,00
37	Gniazdo bryzgoszczelne OSPEL EFEKT Z/Z	szt	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
38	Gniazdo bryzgoszczelne OSPEL EFEKT Z/Z podwójne	szt	8,1600	0,0000	8,1600	0,00	0,00
39	Gniazda wtyczkowe IP67 16A 400V - 3P+Z, POLAM NAKŁO	szt	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
40	Puszka instalacyjna 60	szt	86,7000	0,0000	86,7000	0,00	0,00
41	rury winidurkowe karbowane	m	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
42	Wspornik do przew. napr. K-123 naciągowy	szt	25,8560	0,0000	25,8560	0,00	0,00
43	Wspornik do przew. napr. K-122/1 przelot.	szt	29,0880	0,0000	29,0880	0,00	0,00
44	złącza kontrolne	szt	9,6000	0,0000	9,6000	0,00	0,00
45	Złączka kabłąkowa, przelotowa napręż.	szt	38,7840	0,0000	38,7840	0,00	0,00
46	opaski kablowe typu Oki	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
47	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	1 248,0000	0,0000	1 248,0000	0,00	0,00
48	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm ² , 750 V	m	36,4000	0,0000	36,4000	0,00	0,00
49	Przewód do układania na stałe YDyp 300/500V 3x1,5 mm ² TELEFONIKA	m	104,0000	0,0000	104,0000	0,00	0,00
50	Przewód do układania na stałe YKYp 300/500V 3x1,5 mm ² TELEFONIKA	m	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
51	Przewód do układania na stałe wielożyłowy YDY 450/750V / NYM 300/500V 3x2,5 mm ² TELEFONIKA	m	988,0000	0,0000	988,0000	0,00	0,00
52	Kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV NYY-J/O 0,6/1kV 5x16 mm ² TELEFONIKA	m	52,0000	0,0000	52,0000	0,00	0,00
53	Kabel elektroenergetyczny (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 2x1,5 mm ² TELEFONIKA	m	36,4000	0,0000	36,4000	0,00	0,00
54	Zest. 5kW: Piko5.5, 3-f., 20x 250W, kl. I, MC4, 100m 4mm ²	szt	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
55	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,7180	0,00	0,00
2	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,3200	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Tablice rozdzielcze	4
2 Montaż opraw oświetleniowych	4
3 Montaż gniazd wtykowych 230V i 400V	4
4 Montaż wyłączników oświetleniowych i wyłącznika ppoż	5
5 Wewnętrzna linia zasilająca	6
6 Oświetlenie targowiska	6
7 Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku	6
8 Instalacja odgromowa	6
9 Pomiar	7
1 Tablice rozdzielcze	8
2 Montaż opraw oświetleniowych	8
3 Montaż gniazd wtykowych 230V i 400V	8
4 Montaż wyłączników oświetleniowych i wyłącznika ppoż	9
5 Wewnętrzna linia zasilająca	10
6 Oświetlenie targowiska	10
7 Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku	10
8 Instalacja odgromowa	10
9 Pomiar	11
Zestawienie robocizny	12
Zestawienie materiałów	12
Zestawienie sprzętu	14
Spis treści	15