

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje elektryczne na targowisku w Strykowie.22.10.2006.			
1	Instalacje elektryczne	1	30
2	Zewnętrzne linie zasilające	31	50
3	Oświetlenie terenu	51	64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne na targowisku w Strykowie.22.10.2006.					
1	Instalacje elektryczne				
1	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do konstrukcji	m		
d.1	0110-05	312	m	312.00	
				RAZEM	312.00
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3*1,5	m		
d.1	0212-01	350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2*1,5 20mb , YDYp 3*1,5 130mb , YDYp 4*1,5 40mb .	m		
d.1	0204-05	190	m	190.00	
				RAZEM	190.00
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3*2,5 350mb , YDYp 7*1,5 30mb.	m		
d.1	0204-06	380	m	380.00	
				RAZEM	380.00
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - PF 100- S/1 WH 49szt , HP 17/11 2szt.	kpl.		
d.1	0502-01	51	kpl.	51.00	
				RAZEM	51.00
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - SDS 236 23szt.	kpl.		
d.1	0502-03	23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
7	KNNR 5	Montaż modułu awaryjnego	szt		
d.1	0502-01	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 5	Montaż czujnika zmierzchowego	szt		
d.1	0410-01	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
11	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-03	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przyspawanie płaskownika	szt.		
d.1	0301-05	27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
15	KNNR 5	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1	0304-04	27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
16	KNNR 5	Montaż grzejników elektrycznych Convector - GE-0,5/2/7 9szt , GE-10/2/10 3szt.	szt.		
d.1	0406-03	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNNR 5	Montaż podgrzewacza wody	szt.		
d.1	0406-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III L-6	szt		
d.1	0606-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
d.1	0303-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-05	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DY	m		
d.1	0201-04	10	m	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
24	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -rozdzielnica - RS 1szt ,RH 1szt.	szt.		
d.1	0405-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zestaw przyłączeniowy ZG 12szt , skrzynka rozgałęźna Z1 3szt.	szt.		
d.1	0405-06	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	55	otw.	55.00	
				RAZEM	55.00
27	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	36	pomiar	36.00	
				RAZEM	36.00
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Zewnętrzne linie zasilające					
31	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	0.03	
d.2	0905-01	0.031			
				RAZEM	0.03
32	KNNR 5	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.		
d.2	0802-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5	Zestaw pomiaru energii	szt.		
d.2	0402-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu YKYżo 5*10	szt.		
d.2	0803-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	104	m ³	104.00	
				RAZEM	104.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		104	m ³	104.00	
				RAZEM	104.00
37 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
38 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
39 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		86	m	86.00	
				RAZEM	86.00
40 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5*2,5 76mb , YKY 5*4 154mb , YKY 4*2,5 45mb , YKY 3*2,5 68mb.	m		
		343	m	343.00	
				RAZEM	343.00
41 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*10	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
42 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*2,5 14mb , YKY 5*4 18mb.	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
43 d.2	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III L-6	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
47 d.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
48 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DY	m		
		10	m	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
49 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
3 Oświetlenie terenu					
51 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		263	m ³	263.00	
				RAZEM	263.00
52 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		263	m ³	263.00	
				RAZEM	263.00
53 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1648	m	1648.00	
				RAZEM	1648.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
55 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3*2,5	m		
		927	m	927.00	
				RAZEM	927.00
56 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3*2,5	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
57 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
58 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		28	kpl.prz ew.	28.00	
				RAZEM	28.00
59 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OCP 70 PC/II 15szt ,WSL	szt.		
		870 13szt	szt.	28.00	
		28			
				RAZEM	28.00
60 d.3	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
61 d.3	KNNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
62 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
63 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		28	odc.	28.00	
				RAZEM	28.00
64 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00