

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEKTRYKA			
1		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
d.1	kałk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 6	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²		
d.1	1105-01	15*1	m ²	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	(poz.3)*2	m	280.000	
				RAZEM	280.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	poz.3	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	Ośłona rurowa gętka do kabli DVK 50mm	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
7	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 5x35 mm ² spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn. opaski kablowe OKi Taśma izolacyjna Denso poz.3-poz.6	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 5x35 mm ² opaski kablowe OKi poz.6	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	Ośłona rurowa gętka do kabli DVK fi 110mm	m	5.000	
		dwukielich śr. 110 mm		RAZEM	5.000
		5			
10	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x70 mm ² opaski kablowe OKi	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Złącza kablowe-pomiarowe	kpl.		
d.1	0401-01	Złącze kablowo-pomiarowe ZKP-1/R0/1P/F w obudowie termoutwardzalnej na fundamencie	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
d.1	0812-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
d.1	0812-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	bednarka ocynkowana	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
15	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt		
d.1	0606-04	System uziemień prętowych fi 14,2mm Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt		
		2*2	szt	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
d.1	1203-01				
	analogia				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01		· pomiar	2.000	
		2	·		
				RAZEM	2.000
18		Przeniesienie istniejącej rozdzielnicy TA na zewnątrz budynku	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19		Przebudowa rozdzielnicy TA o - budowa Marina IP66 1540x800x307 na cokole+ termostat do ogrzewania STEGO typ KTO 011 1NC+ ogrzewacz półprzewodnikowy STEGO HG	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20		Wymiana obudowy rozdzielnicy T1 na obudowę RWN 4x12	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21		Rozbudowa rozdzielnicy T1 o dodatkowe aparaty	kpl.		
d.1	kalk. własna	WYŁ.RÓŻNIC.P 304 25A/30MA AC (008993)			
		WYŁ.RÓŻNIC.P 304 40A/30MA AC (008994)			
		WYŁ.INST.S-301 B10 (605508)			
		WYŁ.INST.S-301 B16 (605510)	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1	1004-18		otw.	57.000	
		39+18		RAZEM	57.000
23	KNR 0-36	Uszczelnienie przejść instalacyjnych-uszczelnienie masą uszczelniającą ogniochronną	szt		
d.1	1115-01	Masa uszczelniająca ppoż			
	analogia	Tabliczka przepustu ppoż.	szt	39.000	
		39		RAZEM	39.000
24	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0802-01	poz.25*2	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
25	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	konstrukcje wsporcze	szt.	71.000	
		poz.26+1		RAZEM	71.000
26	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do uchwytów	m		
d.1	1105-08	Korytka kablowe KCJ200 H100	m	70.000	
	analogia			RAZEM	70.000
		70			
27	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy RE-1	szt.		
d.1	0405-10	Rozdzielnica RE-1	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy RE-2	szt.		
d.1	0405-10	Rozdzielnica RE-2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1	1207-14		m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
30	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-08	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	55.000	
		uchwyty		RAZEM	55.000
		55			
31	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 16 mm ²	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.1 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 16 mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
33	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
34	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 540+200+2204+68	m m	 3012.000	
				RAZEM	3012.000
35	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 540	m m	 540.000	
				RAZEM	540.000
36	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 650	m m	 650.000	
				RAZEM	650.000
37	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
38	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2 276	m m	 276.000	
				RAZEM	276.000
39	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2 2204	m m	 2204.000	
				RAZEM	2204.000
40	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2 1816	m m	 1816.000	
				RAZEM	1816.000
41	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDY 450/750V 5x4 mm2 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
42	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód YDY-450/750V 5x10mm2 opaski kablowe OKi 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
43	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 45	otw. otw.	 45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNR 5-08 d.1 0111-03 analogia	Rury RKUVR 50/42 mocowane na gotowym podłożu rura RKUVR 50/42 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
45	KNR 5-08 d.1 0111-03 analogia	Rury RKUVR 25/20 mocowane na gotowym podłożu rura RKUVR 25/20 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
46	KNR 5-08 d.1 0207-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x10mm2' 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
47	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
48 d.1	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych uchwyt do kabla HDGs PH90 Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną 184	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
49 d.1	KNR 5-08 0211-07 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępo- wych Przewód HDGs PH90 3x2,5 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
50 d.1	KNR 5-08 0211-07 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępo- wych Przewód HDGs PH90 3x1,5mm2 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
51 d.1	KNR 5-08 0211-07 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępo- wych Przewód HDGs PH90 2x1,5mm2 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
52 d.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wył p/poż w obudowie ST22 wył p/poż w obudowie ST22 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Wyłącznik serwisowy GS 01 dla silników jednofazowych, 16A nr art. 10278700 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
54 d.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.56+poz.57+poz.58/2*3+poz.59/2*3+poz.61*2+poz.62/2*5	szt. szt.	 211.000	
				RAZEM	211.000
55 d.1	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement puszka S60DF poz.54	szt. szt.	 211.000	
				RAZEM	211.000
56 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem VALIF:B GN 2P+Z Z PRZESŁ IP44 VALIF:RAMKA X1 BIAŁA 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
57 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem VALIF:B GN 2P+Z Z PRZESŁON AUT VALIF:RAMKA PODWÓJNA X2 BIAŁA 94-poz.58-poz.62	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
58 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem VALIF:B GN 2P+Z Z PRZESŁON AUT VALIF:RAMKA POTRÓJNA X3 BIAŁA 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
59 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem VALIF:B GNIAZDO 2P+Z Z BLOKADĄ KLUCZ DO GNIAZD 2P+Z VALIF:RAMKA POTRÓJNA X3 BIAŁA 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem VALIF:B GNIAZDO 2P+Z Z BLOKADĄ KLUCZ DO GNIAZD 2P+Z VALIF:RAMKA PODWÓJNA X2 BIAŁA 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
61 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem VALIF:B GNIAZDO 2P+Z Z BLOKADĄ KLUCZ DO GNIAZD 2P+Z VALIF:RAMKA POCZWÓRNA X4 BIAŁA 10*2	szt. szt.	 20.000	 20.000
62 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem VALIF:B GNIAZDO 2P+Z Z BLOKADĄ KLUCZ DO GNIAZD 2P+Z VALIF:B GN 2P+Z Z PRZESŁON AUT V:B RAM 5 MOD POZIOMA 5*2	szt. szt.	 10.000	 10.000
63 d.1	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem Gniazdo natynkowe 3P+Z 16A IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
64 d.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.68+poz.69+poz.70+poz.71+poz.72	szt. szt.	 57.000	 57.000
65 d.1	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement puszka S60DF poz.64	szt. szt.	 57.000	 57.000
66 d.1	KNR 5-08 0301-26 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wyko- naniem otworów mechanicznie w blasze Blacha puszki, symbol BPP, gr. bl. 1,0 mm, 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
67 d.1	KNR 5-08 0306-19	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uni- wersalnych do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabel- kowych do 2.5mm2 (3 wyloty) Puszka natynkowa mocowana do blachy na korycie poz.66+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
68 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem VALIF:B ŁĄCZ ŚWIECZNIK IP44 VALIF:RAMKA X1 BIAŁA 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
69 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem VALIF:B ŁĄCZ JEDN PODŚW IP44 VALIF:RAMKA X1 BIAŁA 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
70 d.1	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jw puszc- ce instalacyjnej z podłączeniem VALIF:B ŁĄCZ SCHOD PODŚW IP44 VALIF:B ŁĄCZ SCHODOWY PODŚW VALIF:RAMKA X1 BIAŁA 20+10	szt. szt.	 30.000	 30.000
71 d.1	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jw puszc- ce instalacyjnej z podłączeniem VALIF:B ŁĄCZ KRZYŻOWY PODŚW VALIF:RAMKA X1 BIAŁA 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem V:B ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY V:B ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY VALIF:RAMKA X1 BIAŁA 3+15	szt. szt.	 18.000	 18.000
73 d.1	KNR 5-08 0514-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED Oprawa oświetleniowa Artshape Six Led Large Edge Oprawa oświetleniowa Artshape Six Led Large Full 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
74 d.1	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) poz.75	kpl. kpl.	 166.000	 166.000
75 d.1	KNR 5-08 0514-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 Deveo G2 1200 4000-840 ET PC Deveo G2 1500 6000-840 ET PC Limaro WD2 2000-840 ET Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 ET Siella G5 M73 OTA22 LED3600-840 ET Ramka do montażu natynkowego LC46 G5 CDP PT P2 L 840 ET 01 LC46 G5 CDP PT P8 L 840 ET 01 Limaro WD2 2000-840 ET +HFS 1+7+8+35+74+9+2+28+2	szt. szt.	 166.000	 166.000
76 d.1	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) poz.77	kpl. kpl.	 69.000	 69.000
77 d.1	KNR 5-08 0514-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED OPRAWA AWARYJNA ITECH M2 302 AT OPRAWA AWARYJNA ONTEC R M2 302 AT OPRAWA AWARYJNA ONTEC R C2 302 AT OPRAWA AWARYJNA ONTEC S W1 302 AT COLD OPRAWA AWARYJNA ONTEC S M1 301 AT OPRAWA AWARYJNA ONTEC G E1B 301 AT 12+24+6+10+12+5	szt. szt.	 69.000	 69.000
78 d.1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych DRUT OCYNKOWANY fi 8 mm' wsporniki dachowe 88	m m	 88.000	 88.000
79 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych złącza uniwersalne OC ZŁĄCZE UNIWERSALNE 2-ELEMENTOWE OC ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4-OTWOROWE 4+14	szt. szt.	 18.000	 18.000
80 d.1	KNR 5-08 0615-02 analogia	Montaż masztów instalacji odgromowej NI Maszt odgromowy 4-M na trójnogu z zaciskiem 65,4 ZA NI Maszt izolowany wsporczy na trójnogu 4-metrowy 65,4 IZ NI AL Maszt odgromowy z podstawą betonową 2m 43,2 AL zestaw regulacyjny do masztu 65,R zestaw regulacyjny do maszty pojed. 65.R.1 Maszt odgromowy na podstawie betonowej h=3m 2+1+10	szt. szt.	 13.000	 13.000
81 d.1		Dokumentacja powykonawcza, pomiary 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	0.8932		
2.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	0.6380		
3.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.8932		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.7525		
5.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	2.2400		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.5315		
7.	środek transportowy	m-g	2.8686		
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.4800		
9.	Zespół prądotwórczy 1-faz.2,5kVA	m-g	2.4800		
10.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.2552		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	AL Maszt odgromowy z podstawą betonową 2m 43,2 AL	szt	10.0000		
2.	Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01	kpl.	1.0000		
3.	bednarka ocynkowana	m	16.6400		
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.7500		
5.	Blacha puszk, symbol BPP, gr. bl. 1,0 mm,	szt	4.0000		
6.	Deveo G2 1200 4000-840 ET PC	kpl.	7.0000		
7.	Deveo G2 1500 6000-840 ET PC	kpl.	8.0000		
8.	DRUT OCYNKOWANY fi 8 mm'	kg	37.5232		
9.	dwukielich śr. 110 mm	szt	1.5000		
10.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1500		
11.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	24.0000		
12.	Gniazdo natynkowe 3P+Z 16A IP44	szt	2.0400		
13.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	4.0000		
14.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x70 mm2	m	5.2000		
15.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 5x35 mm2	m	145.6000		
16.	KLUCZ DO GNIAZD 2P+Z	szt	39.0000		
17.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	546.4800		
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt	802.0000		
19.	kołki rozporowe plastikowe	szt	115.5000		
20.	konstrukcje wsporcze	szt.	71.0000		
21.	Korytka kablowe KCJ200 H100	m	70.0000		
22.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	dm ³	0.0450		
23.	LC46 G5 CDP PT P2 L 840 ET 01	kpl	2.0000		
24.	LC46 G5 CDP PT P8 L 840 ET 01	kpl	28.0000		
25.	Limaro WD2 2000-840 ET	kpl.	35.0000		
26.	Limaro WD2 2000-840 ET +HFS	kpl	2.0000		
27.	Masa uszczelniająca ppoż	dm ³	48.7500		
28.	Maszt izolowany wsporczy na trójnogu 4-metrowy 65,4 IZ NI	szt	1.0000		
29.	NI Maszt odgromowy 4-M na trójnogu z zaciskiem 65,4 ZA NI	szt	2.0000		
30.	OC ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4-OTWOROWE	szt	14.0000		
31.	OC ZŁĄCZE UNIWERSALNE 2-ELEMENTOWE	szt	4.0000		
32.	opaski kablowe OKi	szt	15.5000		
33.	OPRAWA AWARYJNA iTECH M2 302 AT	kpl	12.0000		
34.	OPRAWA AWARYJNA ONTEC G E1B 301 AT	kpl	5.0000		
35.	OPRAWA AWARYJNA ONTEC R C2 302 AT	kpl	6.0000		
36.	OPRAWA AWARYJNA ONTEC R M2 302 AT	kpl	24.0000		
37.	OPRAWA AWARYJNA ONTEC S M1 301 AT	kpl	12.0000		
38.	OPRAWA AWARYJNA ONTEC S W1 302 AT COLD	kpl	10.0000		
39.	Oprawa oświetleniowa Artshape Six Led Large Edge	kpl.	2.0000		
40.	Oprawa oświetleniowa Artshape Six Led Large Full	kpl.	1.0000		
41.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m	93.6000		
42.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	5.2000		
43.	Piasek naturalny kopany	m ³	13.3485		
44.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	1237.6000		
45.	Przewód HDGs PH90 2x1,5mm2	m	36.4000		
46.	Przewód HDGs PH90 3x1,5mm2	m	46.8000		
47.	Przewód HDGs PH90 3x2,5	m	108.1600		
48.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 16 mm2	m	260.0000		
49.	Przewód typu: YDY 450/750V 5x4 mm2	m	70.7200		
50.	Przewód YDY-450/750V 5x10mm2	m	60.3200		
51.	Przewód YDY-450/750V 5x10mm2'	m	32.2400		
52.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	495.0400		
53.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	4180.8000		
54.	Puszka natynkowa mocowana do blachy na korycie	szt	4.0000		
55.	puszka S60DF	szt	273.3600		
56.	Ramka do montażu natynkowego	kpl	74.0000		
57.	Rozdzielnica RE-1	szt	1.0000		
58.	Rozdzielnica RE-2	szt	1.0000		
59.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	57.2000		
60.	rura RKUVR 25/20	m	92.5600		
61.	rura RKUVR 50/42	m	32.2400		
62.	Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 ET	kpl	74.0000		
63.	Siella G5 M73 OTA22 LED3600-840 ET	kpl	9.0000		
64.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0250		
65.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	12.0000		
66.	Śruba grz. SG M6x10	szt	12.0000		
67.	Śruba rozporowa pierścieniowa,	szt	142.0000		
68.	Tabliczka przepustu ppoż.	szt	39.0000		
69.	Taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0150		
70.	uchwyt do kabla HDGs PH90	szt	612.7200		
71.	uchwyty	szt	115.5000		
72.	V:B ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY	szt	3.0000		
73.	V:B ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY	szt	15.0000		
74.	V:B RAM 5 MOD POZIOMA	szt	5.0000		
75.	VALIF:B GN 2P+Z Z PRZESŁ IP44	szt	50.0000		
76.	VALIF:B GN 2P+Z Z PRZESŁON AUT	szt	94.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	VALIF:B GNIAZDO 2P+Z Z BLOKADĄ	szt	39.0000		
78.	VALIF:B ŁĄCZ JEDN PODŚW IP44	szt	4.0000		
79.	VALIF:B ŁĄCZ KRZYŻOWY PODŚW	szt	2.0000		
80.	VALIF:B ŁĄCZ SCHOD PODŚW IP44	szt	10.0000		
81.	VALIF:B ŁĄCZ SCHODOWY PODŚW	szt	20.0000		
82.	VALIF:B ŁĄCZ ŚWIECZNIK IP44	szt	3.0000		
83.	VALIF:RAMKA POCZWÓRNA X4 BIAŁA	szt	10.0000		
84.	VALIF:RAMKA PODWÓJNA X2 BIAŁA	szt	41.0000		
85.	VALIF:RAMKA POTRÓJNA X3 BIAŁA	szt	8.0000		
86.	VALIF:RAMKA X1 BIAŁA	szt	107.0000		
87.	wazelina techniczna	kg	0.9560		
88.	woda	m ³	0.1500		
89.	wsporniki dachowe	szt	95.0000		
90.	wył p/poż w obudowie ST22	szt	2.0000		
91.	WYŁ.INST.S-301 B10 (605508)	szt	2.0000		
92.	WYŁ.INST.S-301 B16 (605510)	szt	2.0000		
93.	WYŁ.ROŻNIC.P 304 25A/30MA AC (008993)	szt	1.0000		
94.	WYŁ.ROŻNIC.P 304 40A/30MA AC (008994)	szt	1.0000		
95.	Wyłącznik serwisowy GS 01 dla silników jednofazowych, 16A nr art. 10278700	szt	13.0000		
96.	zestaw regulacyjny do masztu 65.R	szt	3.0000		
97.	zestaw regulacyjny do maszty pojed. 65.R.1	szt	9.0000		
98.	Złącze kablowo-pomiarowe ZKP-1/R0/1P/F w obudowie termout-wradzalnej na fundamencie	szt	1.0000		
99.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	4.0000		
100.	złączki	szt	22.5500		
101.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1562.0130		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					
RAZEM					

Słownie: