

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻE			
1 d.1	KNR 403-1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 280,00	szt szt	 280,000	
				RAZEM	280,000
2 d.1	AW	spakowanie zużytych świetlówek 300,00	kg kg	 300,000	
				RAZEM	300,000
3 d.1	AW	Odbiór i wywóz przez firmę recyklingową zdemontowanych opraw 7,00	km km	 7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1	AW	Utylizacja świetlówek 300,00	kg kg	 300,000	
				RAZEM	300,000
2		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
5 d.2	KNNR N005-0405-070	Rozbudowa rozdzielnicy głównej 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR N005-0405-070	Rozbudowa rozdzielnicy oświetleniowej 4,00	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.2	KNNR N005-0405-070	Dostawa i montaż Rozdzielnicy A21 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 PRZEWODY			
8 d.3	KNR 512-0911	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 120,00	otw. otw.	 120,000	
				RAZEM	120,000
9 d.3	KNR 403-1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych 344,00	m m	 344,000	
				RAZEM	344,000
10 d.3	KNR 508-0209-0202	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDYp 3 x 1,5 mm ² 1692,00	m m	 1692,000	
				RAZEM	1692,000
11 d.3	KNR 508-0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. - Przewód YDY 3 x 2,5 mm ² 30,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
4		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
12 d.4	KNR 508-0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie 1132,00	szt szt	 1132,000	
				RAZEM	1132,000
13 d.4	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania 283,00	kpl kpl	 283,000	
				RAZEM	283,000
14 d.4	KNR-W 403W-0608-09	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu O2 9,00	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.4	KNR-W 403W-0608-09	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu O3 11,00	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.4	KNR-W 403W-0608-09	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu O4 18,00	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.4	KNR-W 403W-0608-09	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu O5 88,00	szt szt	 88,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88,000
18	KNR-W d.4 403W-0608-09	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu O6	szt		
		117,00	szt	117,000	
				RAZEM	117,000
19	KNR-W d.4 403W-0608-09	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu O7	szt		
		16,00	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNR-W d.4 403W-0608-09	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu O8	szt		
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W d.4 403W-0608-09	Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu O10	szt		
		18,00	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
22	AW d.4	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA				
23	KNR 508- d.5 0404-03	Dostawa i montaż baterii ogniwo fotowoltaicznych wraz z konstrukcją i postawami pod konstrukcję	szt		
		72,00	szt	72,000	
				RAZEM	72,000
24	KNNR N005- d.5 0207-04010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane na konstrukcji metalowej (płaskownik mocowany przez przykręcenie śrubami) - Kabel 1000 V 1 x 4 mm ²	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNNR N005- d.5 0208-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w ciągach wielokrotnych n.t.mocowane do konsolek osadzonych w podłożu: beton, cegła, gazobeton, gips - Kabel 1000 V 1 x 4 mm ²	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNR 508- d.5 0403-02	Montaż przekształtnika napięcia wraz zespołem ochrony przepięciowej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 508- d.5 0209-0202	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża.Przewód YKY 5 x 10 mm	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28	KNR 508- d.5 0211-03	Ułożenie magistrali ekwipotencjalnej - przewód LY16 mm	m		
		130,00	m	130,000	
				RAZEM	130,000
29	KNR 508- d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ² -	szt		
		92,00	szt	92,000	
				RAZEM	92,000
30	KNR 508- d.5 0402-01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 508- d.5 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 508- d.5 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA WYŁĄCZNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO				
33	KNNR N005- d.6 1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych,	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNR 508- d.6 0209-0202	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewody HDGs 3 x 1,5 mm ² (E90)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
35	KNR 508-d.6 0402-01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 506-d.6 1610-03	Instalowanie głównego wyłącznika prądu	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 508-d.6 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 508-d.6 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 508-d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W d.6 508W-0219-01	Montaż zbiorczej szyny ZSZPW Cu 70 mm ² na gotowej konstrukcji wsporczej. Element prosty o długości 0,3 m - przez analogię	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
41	KNR N009-d.7 0601-030	montaż zwodów instalacji odgromowej poziomych	m		
		114,00	m	114,000	
				RAZEM	114,000
42	KNR 508-d.7 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach	m		
		drutem D DFe/Zn fi 9mm	m	32,000	
		32,00		RAZEM	32,000
43	KNR 508-d.7 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt		
		10,00	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR 508-d.7 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8	ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 POMIARY I ODBIORY				
45	KNR-W d.8 403W-1208-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Pomiar pierwszy	pomiar		
		60,00	pomiar	60,000	
				RAZEM	60,000
46	KNR-W d.8 403W-1208-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 3-fazowy. Pomiar pierwszy	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 403-d.8 1205-05	Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar pierwszy	pomiar		
		6,00	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR403120 d.8 503	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar		
		10,00	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
9	ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
49	KNR 401-d.9 0705-07	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m		
		344,00	m	344,000	
				RAZEM	344,000
50	KNR 4011-d.9 0206-04	Naprawa ścian i stropów po przebiciach	szt		
		120,00	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
51	AW d.9	Masa uszczelnień przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenie pożarowe (z atestem)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000