Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Krzyżanowice DPS**			
1.1		**Rozdzielnice**			
1 d.1. 1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m^3		
		2.29	m^3	2.290	
				RAZEM	**2.290**
2 d.1. 1	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzilenicy DPX- kompletna wg rys 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3 d.1. 1	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzilenicy TG - kompletna wg rys 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1. 1	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzilenicy TR-1 - kompletna wg rys 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5 d.1. 1	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzilenicy TR-2 - kompletna wg rys 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		81	szt.żył	81.000	
				RAZEM	**81.000**
7 d.1. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	**18.000**
8 d.1. 1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.2		**Kable i przewody**			
9 d.1. 2	KNR-W 4-03 1003-24	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 80 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
10 d.1. 2	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	**25.000**
11 d.1. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		1185	m	1185.000	
				RAZEM	**1185.000**
12 d.1. 2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m^3		
		0.74	m^3	0.740	
				RAZEM	**0.740**
13 d.1. 2	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		1185	m	1185.000	
				RAZEM	**1185.000**
14 d.1. 2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m^2		
		47.4	m^2	47.400	
				RAZEM	**47.400**

Norma STD Wersja 4.19 Licencja: 5991 dla Szewczyk Zdzisław "PROJEKT AZ" Projektowanie i Nadzór Elektryczny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	**330.000**
16 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	**105.000**
17 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	**315.000**
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	**26.000**
19 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
20 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	**45.000**
21 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x16układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	**175.000**
22 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe XKSX 5x70układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
23 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe XKXS 4x150mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
24 d.1.2	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
25 d.1.2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
26 d.1.2	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
27 d.1.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod DYżo 4 układany w tynku - połącznia wyrównawcze	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	**230.000**
28 d.1.2	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
29 d.1.2	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**

Norma STD Wersja 4.19 Licencja: 5991 dla Szewczyk Zdzisław "PROJEKT AZ" Projektowanie i Nadzór Elektryczny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
31 d.1.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
1.3		**Oprawy i osprzęt**			
32 d.1.3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	**54.000**
33 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - typ OKW-336	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
34 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - typ OKW-218	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
35 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - typ OKW-236	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
36 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - typ SELIA 155C	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
37 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - typ hermetic 228E	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
38 d.1.3	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - typ hermetic 254E	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
39 d.1.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o z szybkozłączkami	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	**93.000**
40 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	**135.000**
41 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
42 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
43 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
44 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	

Norma STD Wersja 4.19 Licencja: 5991 dla Szewczyk Zdzisław "PROJEKT AZ" Projektowanie i Nadzór Elektryczny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
45 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
46 d.1.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
47 d.1.3	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
48 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 230V16A - podwójne p/t	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
50 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 230V16A - pojedyncze IP44 p/t	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
51 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne VISTOP 32 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
52 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne VISTOP 63 A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
53 d.1.3	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż miejscowe szyn uziemiających	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
54 d.1.3	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż szyny uziemiającej głównej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
1.4		**Pomiary**			
55 d.1.4	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilosci żył 5	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
56 d.1.4	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		13	pomiar.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
57 d.1.4	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		57	pomiar.	57.000	
				RAZEM	**57.000**
58 d.1.4	KNR-W 4-03 1205-05	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.		
		70	pomiar.	70.000	
				RAZEM	**70.000**

Norma STD Wersja 4.19 Licencja: 5991 dla Szewczyk Zdzisław "PROJEKT AZ" Projektowanie i Nadzór Elektryczny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
60 d.1.4	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
61 d.1.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
62 d.1.4	analiza indy-widualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2		**Demontaż**			
63 d.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
64 d.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
65 d.2	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	**42.000**
66 d.2	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	**850.000**
67 d.2	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż rozdzielnicy i jej wyposażenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
68 d.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
69 d.2	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	**25.000**
70 d.2	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	**18.000**

Norma STD Wersja 4.19 Licencja: 5991 dla Szewczyk Zdzisław "PROJEKT AZ" Projektowanie i Nadzór Elektryczny