

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa instalacji elektrycznej ul. Ofiar Katynia 16E					
1 Demontaż istniejącego zasilania budynku					
1	KNP 18 D13 d.1 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia do 5 pól - na budynku mieszkalnym - przygotowanie do przebudowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-03 d.1 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - w stacji trafo	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNNR-W 9 d.1 0812-05	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm2 w rozdzielnicy na budynku	szt.		
		Krotność = 4	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
4	KNR 5-14 d.1 0504-09	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 4-03 d.1 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		2*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR-W 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR-W 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 4-03 d.1 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców - w TM	szt.		
		4*2*16	szt.	128.00	
				RAZEM	128.00
10	KNNR-W 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym - istniejący wlv	m		
		40+58	m	98.00	
				RAZEM	98.00
11	KNR-W 4-03 d.1 0903-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w rozdzielnicach TM	kpl.		
		2*16*4	kpl.	128.00	
				RAZEM	128.00
12	KNNR-W 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych mieszkaniowych TM	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
2 Montaż nowego zasilania					
13	kalk. szac. d.2	Rozkucie wnęki w ścianie na nową rozdzielnicę ZK+PWP+T0	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż złącza kablowego typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka PWP + T0	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 5-10 d.2 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - w nowym ZK1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 d.2 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnice licznikowe TL	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 5 d.2 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		22+40	m	62.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.00
19	KNNR 5 d.2 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur 24+42	m m	66.00	
				RAZEM	66.00
20	KNR-W 5-10 d.2 0601-13	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR-W 5-08 d.2 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III - przy ZK1 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 5-08 d.2 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - przy ZK1 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR-W 5-08 d.2 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednar- ki do 120 mm ² - przy ZK1 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
24	kalk. szac. d.2	Podłączenie punktu PEN z T0 do uziemienia 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 4-03 d.2 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 - zasilanie ze stacji trafo 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar - od T0 do TL 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - w T0 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy - w T0 i w TL 1+2	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze mieszkaniowe nowe TM 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
30	KNR-W 4-03 d.2 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 16	otw. otw.	16.00	
				RAZEM	16.00
31	KNNR 5 d.2 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - wż policznikowe do TM - YKY3x4 25+23+16+10+8+10+18+25+27 + 27+18+9+9+11+18+24	m m	278.00	
				RAZEM	278.00
32	KNR-W 5-08 d.2 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² - w TL i TM Krotność = 3 16*2	szt.żył szt.żył	32.00	
				RAZEM	32.00
33	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 16	pomiar pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy - w TM 16	pomiar pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
3		Wymiana grzejników w mieszkaniach			
35	KNNR 4 d.3 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów - demontaż 16*2	kpl. kpl.	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3 0406-03	Montaż grzejników elektrycznych konwektorowych 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
37	KNNR 5 d.3 0406-03	Montaż grzejników elektrycznych konwektorowych 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
38	KNNR 5 d.3 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych konwektorowych 500W 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
39	KNR-W 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 16	otw. otw.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
40	KSNR 5 d.3 0401-03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RL n/t w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe grzejnika 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły 16*3	wyp. wyp.	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
41	KNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² - odpływy w TM Krotność = 2 16*2	szt.żył szt.żył	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
4		Prace uzupełniające			
42	kalk. zakt. d.4	Kompletacja dokumentacji odbiorowej dla PGE 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
43	KNR 5-14 d.4 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - w TL liczniki PGE 16*3	szt. szt.	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	4.1600		4.1600			
2.	grzejniki konwektorowe 1500 W	szt.	16.0000		16.0000			
3.	grzejniki konwektorowe 2000 W	szt.	16.0000		16.0000			
4.	grzejniki konwektorowe 500 W	szt.	16.0000		16.0000			
5.	kolanka sztywne RL 47	szt.	6.0000		6.0000			
6.	kołki rozporowe fi 8	szt.	197.7600		197.7600			
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	880.8000		880.8000			
8.	końcówki kablowe AL 35	szt.	4.0000		4.0000			
9.	listwa LZ 25x15	m	393.6000		393.6000			
10.	opaski kablowe OKi	szt.	5.0000		5.0000			
11.	pręt FeZn fi 18 l=4,5m	szt.	1.0000		1.0000			
12.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	393.6000		393.6000			
13.	przewody kabelkowe YDY 5x10	m	68.6400		68.6400			
14.	przewody kabelkowe YKY 3x4	m	289.1200		289.1200			
15.	przewód Lgy zo 10	m	1.0000		1.0000			
16.	puszka przyłączeniowa grzejnika n/t	szt.	48.0000		48.0000			
17.	rozdzielnice licznikowe	szt.	2.0000		2.0000			
18.	rury winidurowe RL47	m	64.4800		64.4800			
19.	skrzynka PWP+T0	szt.	1.0000		1.0000			
20.	tablice rozdzielcze mieszkaniowe TM	szt.	16.0000		16.0000			
21.	uchwyty	szt.	750.6000		750.6000			
22.	uchwyty hydrauliczne 1,5"	szt.	130.2000		130.2000			
23.	wsporniki ścienne	szt.	1.0100		1.0100			
24.	złącze typu ZK1a/PB1-3/ RBK 00	kpl.	1.0000		1.0000			
25.	złączki ZL 47	szt.	25.4200		25.4200			
26.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie: