

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Powstańców 8 - 8A Siemianowice Śląskie.			
1.1		Wymiana GLZ z istniejącej sieci napowietrznej NLK; WLZ; Tablice licznikowe - piętrowe; uziemienie robocze			
1.1.	KNR 4-03 1 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm - GLZ i WLZ 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	KNR 4-01 2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	KNR 4-03 3 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w betonie - GLZ+ WLZ 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.	KNR 5-08 4 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - DVR 50 - GLZ + WLZ 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.	KNNR 9 5 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	przył. przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 6 0802-03	Montaż na ścianie konstrukcji wsporczych dla przyłączy o 2 izolatorach - analogia montaż nowego GLZ przygotowanie trasy pod GLZ na fasadzie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR 5-10 7 0905-03	Rozciąganie i montaż przyłączy z udziałem podnośnika samochodowego (przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm2) dla linii niskiego napięcia - YKY4x25mm2 8m na przygotowanych uprzednio uchwytach - fasada budynku 1	przew. przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 5-10 8 0904-03	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	KNNR 5 9 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x25mm2 - poprzez przepust w ścianie do WG - w klatce schodowej 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNNR 5 10 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - LgY 25 mm2, 750V - WLZ 16*5	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.1.	KNR 4-01 11 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
1.1.	KNR 5-08 12 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących - PARTER; PIĘTRA: I-II 6	aparat aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNR 5-08 13 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) WG (obudowa PCV II klasa izolacji z szybką do zbiccia ; p/t + RPOO 160A/400V ; 3xNH00 80A gG)+ TP (RN24S+5xLZ35/16 +S303C40+ochronnik B+C) + TL1parter (RN2xL3F+WLZ+S) + 2xTL2 piętro - I i II (RN4xL3F +WLZ+S) + TO (RN24S - przełożenie istniejącego stycznika z zabezpieczeniami i zegara sterującego do nowej obudowy)- I piętro 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNNR-W 9 14 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - z istniejącej tablicy obwodowej na I piętrze.- Stycznik 3 fazowy i zegar sterujący.i 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNNR-W 9 15 0207-01	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - istniejące - do TO 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR 5-14 16 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach - TO 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR 5-14 17 0501-02	Montaż przekaźników o masie do 3 kg - analogia zegar sterujący i stycznik - TO 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR 4-03 18 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 16	pod- łącz. pod- łącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.	KNNR 5 19 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - WLZ na listwach LZ 5x35/16 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.	KNNR 5 20 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 21 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 22 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 4-03 23 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.	KNR 4-01 24 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi GLZ I WLZ 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.	KNR 5-08 25 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR 5-08 26 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR 5-08 27 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.	KNNR 5 28 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 7	prób. prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.	KNR 4-03 29 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego. 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	30	Dopuszczenie TAURON 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Połączenia wyrównawcze budynku			
1.2.	KNR 4-03 1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR 4-03 2 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 4-01 3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 4-03 4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR 4-01 5 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR 5-08 6 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn 30x4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.	KNNR 5 7 0211-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - LGY 16	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNNR 5 8 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 5-08 9 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - obejmą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNNR 5 10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 5-08 11 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR 5-08 12 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2 - GSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Zasilanie mieszkań.			
1.3.	KNR 4-03 1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.3.	KNR 5-08 2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x6mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.3.	KNR 5-08 3 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x6mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3.	KNR 4-03 4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.3.	KNR 4-01 5 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.3.	KNR 5-08 6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3.	KNR 5-08 7 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury fi	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3.	KNR 5-08 8 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 9	KNR 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3. 10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3. 11	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 10	aparat aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 12	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -15x TM1F i 3x TM3F 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 13	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
1.3. 14	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem prze- wodów 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3. 15	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycznej z podłą- czeniem przewodów 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3. 16	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 10	pomiar · pomiar ·	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 17	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar · pomiar ·	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 18	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 20	pomiar · pomiar ·	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3. 19		Plombowanie liczników 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Instalacja dzwonekowa do mieszkań.			
1.4. 1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - instalacja dzwon- kowa 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4. 3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4. 4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 2x1mm ² 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
1.4. 5	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konso- lek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4. 6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	KNR 5-08 7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przyciski dzwonekowe 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
1.5		Roboty z obwodami ADM.			
1.5.	1	Tablica TADM - PARTER			
1.5.	KNR 4-01 1.1 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3	m ² m ²	0.300	0.300
				RAZEM	0.300
1.5.	KNR 5-08 1.2 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 5-08 1.3 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - TADM - obudowa metalowa wyposażenie(1x podst. licznikowa 1faz. + zabezp. przedlicznikowe plombowane typu STV 32/25A z wkładką 10x38 25A gG; S301B16 + gniazdo na szynę 230V/16A; 4xS301B10 - zabezp. obwodów: 1. ośw. klatki i strychu; 2. ośw. zewnt.; 3. ośw. piwnic; 4.. ośw. WC wspólnych) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 4-03 1.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.5.	KNNR 5 1.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
1.5.		Plombowanie liczników 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.5.	2	Oświetlenie klatki schodowej - (klatka 8 istniejące do przedłużenia zasilanie; klatka 8A - nowe + zasilanie), strychów, oświetlenie zewnętrzne.			
1.5.	KNNR 5 2.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
1.5.	KNR 4-01 2.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
1.5.	KNR 5-08 2.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
1.5.	KNR 5-08 2.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
1.5.	KNR 4-03 2.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
1.5.	KNNR 5 2.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 - oświetlenie klatki schodowej 8A; zasilanie oświetlenia klatki 8, oświetlenie wspólnych korytarzy numer posesyjny; projektor od strony podwórka , 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
1.5.	KNR 4-01 2.7 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
1.5.	KNR 5-08 2.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 2.9	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.5. 2.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.5. 2.11	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach - czujniki zmierzchowe 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. 2.12	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Czujnik mierzchowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. 2.13	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) - oświetlenie klatek schodowych, numery posesyjne. 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.5. 2.14	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - 1x numer posesji LED IP65; 1x Projektor LED IP65 - od podwórka; 5x Plafon E27 ze źródłem LED10W z czujnikiem radiowym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.5. 2.15	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - strychy 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5. 2.16	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) - strychy 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5. 2.17	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. 2.18	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5. 2.19	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED HERMETYCZNA 5W 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5. 3		Oświetlenie ganków piwnicznych - oprawy LED.			
1.5. 3.1	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. 3.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. 3.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.5. 3.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.5. 3.5	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5. 3.6	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED max 5W 10	szt. szt.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
1.5. 3.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.5. 3.8	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5. 3.9	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (3 wyloty) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5. 3.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. 4		Oświetlenie wspólnych WC.			
1.5. 4.1	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5. 4.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5. 4.3	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konso- lek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 4.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylo- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5. 4.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.5. 4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ² 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.5. 4.7	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.5. 4.8	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konso- lek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 4.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5. 4.10	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk Świat- ło 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5. 4.11	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5. 4.12	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED max 5W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5. 4.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.5		Oświetlenie piwnic lokatorskich i pomieszczeń gospodarczych.			
1.5.5.1	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.5.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.5.3	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.5.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED max 5W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.5.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.5.6	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.5.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.5.8	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (3 wyloty) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.5.9	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podło- żu z cegły 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.5.5.10	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na dra- binkach z mocowaniem pojedynczo - YDY 3x1,5mm ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Demontaże			
2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.2	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	KNR 4-03 0609-02	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg do nakręcania na wysięgnikach- lecz demontaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNR 4-03 1130-07	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników uszczelnionych o 2 przyłączanych przewodach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.5	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.6		Utylizacja gruzu i materiału z demontażu z transportem	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7		Dokumentacja powykonawcza.(schematy elektryczne oraz szkice rozmieszczenia rozdzielnic)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Czujnik zmierzchowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
2.	Oprawa PLAFON E27 LED 10W z czujnikiem ruchu radiowym"	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.8880		2.8880	0.00	0.00
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.3186		0.3186	0.00	0.00
5.	obejma	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
6.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 40x3	kg	11.7000		11.7000	0.00	0.00
7.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9200		1.9200	0.00	0.00
8.	Piasek łamany 0-2 mm	t	2.8314		2.8314	0.00	0.00
9.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0756		0.0756	0.00	0.00
10.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0400		0.0400	0.00	0.00
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0060		0.0060	0.00	0.00
12.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.3136		0.3136	0.00	0.00
13.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0033		0.0033	0.00	0.00
14.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0422		0.0422	0.00	0.00
15.	Ciasto wapienne	m ³	0.0350		0.0350	0.00	0.00
16.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	152.0000		152.0000	0.00	0.00
17.	cegła budowlana pełna	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
18.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.2744		0.2744	0.00	0.00
19.	woda z rurociągu	m ³	0.6470		0.6470	0.00	0.00
20.	TM 3F (S301B10+ 3xS301B16 + dzwonek na szynę)	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
21.	GSW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	WG - obudowa PCV II klasa izolacji z szybką do zbi-cia ; p/t + RPOO 160A/400V ; 3xNH00 80A gG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
23.	TP (RN24S+5xLZ35/16 +S303C40+ochronnik B+C)-PARTER	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
24.	TL2p I i II piętro (RN4xL3F+WLZ+4xSTV32/25)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
25.	TO (RN24S - obudowa przygotowana do przełożenia istniejących aparatów)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
26.	TADM - obudowa metalowa wyposażenie(1x podst. licznikowa 1faz. + zabezp. przedlicznikowe plombowane typu STV 32/25A z wkładką10x38 25A gG; S301B16 + gniazdo na szynę 230V/16A; 4xS301B10 - zabezp. obwodów: 1. ośw. klatki i strychu; 2. ośw. zewnt.; 3. ośw. piwnic; 4.. ośw. WC wspólnych)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
27.	TL1parter (RN3xL3F+WLZ+STV32/25)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
28.	OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED IP65 - NUMER POSESJI	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
29.	PROJEKTOR LED 20W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
30.	oprawa kanałowa LED 5W hermetyczna	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
31.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00
32.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
33.	Uchwyt kablowy	szt.	4.1200		4.1200	0.00	0.00
34.	Zacisk jednostronne Al/Cu, 25-95 Al; 25-70 Cu/2,5-95 Al; 1,5-70 Cu SLIP22.127	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00
35.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	14.2800		14.2800	0.00	0.00
36.	przycisk dzwonekowy	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00
37.	łączniki instalacyjne natynkowy IP44	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
38.	przycisk Światło	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00
39.	puszki bakelitowe	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
40.	puszki bakelitowe'	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00
41.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
42.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ²	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00
43.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ²	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00
44.	rury winidurowe fi 18	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00
45.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50mm	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00
46.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00
47.	ERICO h=2,8m	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
48.	wsporniki ściennie	szt	15.1500		15.1500	0.00	0.00
49.	uchwyty	szt	318.0000		318.0000	0.00	0.00
50.	opaski kablowe typu Oki	szt	6.8800		6.8800	0.00	0.00
51.	Przewód typu: DY 450/750V / H07V-U, 6 mm ²	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00
52.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00
53.	Przewód LgYd-450/750V 16,0mm ²	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00
54.	Przewód YDY-450/750V 2x1mm ²	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00
55.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00
56.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00
57.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ² '	m	101.0000		101.0000	0.00	0.00
58.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	60.0000		60.0000	0.00	0.00
59.	YDY 3x1,5mm ²	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00
60.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm ²	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00
61.	wkręty	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
62.	kołki rozporowe plastikowe	szt	476.0000		476.0000	0.00	0.00
63.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł