

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sienna 1.			
1.1		Wymiana GLZ z istniejącej sieci napowietrznej NLK; WLZ; Tablice licznikowe; uziemienie robocze			
1.1.	KNR 4-03 1 1006-22	Ręczne przebicie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm GLZ+WLZ 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.	KNR 4-01 2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.	KNR 5-08 4 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - DVR 50 - GLZ + WLZ 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.	KNNR 9 5 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² 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 - analo- gia montaż nowego GLZ - przygotowanie trasy pod GLZ na fasadzie - uchwyt kablowy z wkładką gumową - 3 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR 5-10 7 0905-03	Rozciąganie i montaż przyłączy z udziałem podnośnika samochodowego (przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm ²) dla linii niskiego napięcia - YKY4x25mm ² - 5m na przygotowanych uprzednio uchwytach - fasada budyn- ku 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 przewo- dów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - Zacisk jednostronne przebijający Al/Cu, SLIP 22.127 - 4 szt. 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 za- mkniętych YKY 4x25mm ² - poprzez przepust w ścianie do WG - w klatce schodowej - Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm ² 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNNR 5 10 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - LgY 25 mm ² , 750V - WLZ 13*5	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
1.1.	KNR 4-01 11 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-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 5	aparat aparat	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 5-08 13 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym ro- zebraniem 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 (RN3xL3F+WLZ+ zabezp. przedlicznikowe typu DO) + TL2 - piętro (RN4xL3F+WLZ+ zabezp. przedlicznikowe typu DO) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNNR 5 14 0726-10	Zarobienie na suchu 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 15 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 16 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 17 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.	KNR 4-03 18 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.	KNR 4-01 19 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 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.	KNR 5-08 20 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 21 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 22 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNNR 5 23 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	KNR 4-03 24 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego. 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Zasilanie mieszkań.			
1.2.	KNR 4-03 1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.2.	KNR 4-03 2 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2.	KNR 5-08 3 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 3x4mm ² 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
1.2.	KNR 4-03 4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
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 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.2.	KNR 4-03 6 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	KNR 4-01 7 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	KNR 5-08 8 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 10	aparat aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	KNR 5-08 9 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TM1F (S301B10+S301B16 + dzwonek na szynę)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	KNR 5-08 10 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2.	KNR 4-03 11 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	KNR 4-03 12 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	KNR 4-03 13 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	KNR 4-03 14 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3		Instalacja dzwonekowa do mieszkań.			
1.3.	KNR 4-03 1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacja dzwonekowa 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3.	KNR 4-03 2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3.	KNR 4-01 3 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 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3.	KNR 5-08 4 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 2x1mm ² 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3.	KNR 5-08 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3.	KNR 5-08 6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3.	KNR 5-08 7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przyciski dzwonekowe 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Roboty z obwodami ADM.			
1.4.		Tablica TADM - PARTER			
1					
1.4.	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	
				RAZEM	0.300
1.4.	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	
				RAZEM	1.000
1.4.	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	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4. 1.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 1.6	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 2		Oświetlenie klatki schodowej, strychów, wspólnych WC; oświetlenie zewnętrzne.			
1.4. 2.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 2.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 2.3	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolk osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4. 2.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² - PK60 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4. 2.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.4. 2.6	KNNR 5 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 , 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.4. 2.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.4. 2.8	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 elektrycznymi 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.4. 2.9	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - strychy 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.4. 2.10	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura PCV fi28 kompletna ze złączkami 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.4. 2.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.4. 2.12	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - do oświetlenia zewnętrznego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 2.13	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) - odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 2.14	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	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 2.15	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 zmierzchowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 2.16	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, numer posesyjny; oświetlenie zewnętrzne LED - 1 szt. od podwórka 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.4. 2.17	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - 1x numer posesji LED IP65; 5x Projektor LED IP65 20W - od podwórka i wzdłuż drogi wejściowej do domu ; 7x Oprawa na źródło LED 10W z czujnikiem ruchu radiowym" 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.4. 2.18	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - strychy i wspólne WC 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4. 2.19	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 - odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4. 2.20	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4. 2.21	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4. 2.22	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED HERMETYCZNA 5W kanałowa 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4. 3		Oświetlenie ganków piwnicznych - oprawy LED.			
1.4. 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 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 3.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 3.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.4. 3.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-28mm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.4. 3.5	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.6	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED max 5W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 3.8	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.4. 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) - odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ²	szt. szt.	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
1.4. 3.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.4. 4		Oświetlenie piwnic lokatorskich i pomieszczeń gospodarczych.			
1.4. 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	otw. otw.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4. 4.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4. 4.3	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl. kpl.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4. 4.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED max 5W	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4. 4.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4. 4.6	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4. 4.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4. 4.8	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) -odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ²	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.4. 4.9	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podło-żu z cegły	m m	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
1.4. 4.10	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	m m	 6.000	
		6		RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Demontaże			
2.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3	KNR 4-03 1130-07	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników uszczelnionych o 2 przyłączanych przewodach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I OPŁATY TAURON ORAZ OPŁATA UTYLIZACJA GRUZI			
3.1		Dopuszczenie TAURON 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Plombowanie liczników 10+1	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3.3		Utylizacja gruzu i materiału z demontażu z transportem 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Dokumentacja powykonawcza - schematy elektryczne i schematy lokalizacji urządzeń. 1	kpl. 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 na źródło LED 10W z czujnikiem ruchu radiowym"	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.3465		2.3465	0.00	0.00
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2655		0.2655	0.00	0.00
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	kg	4.6800		4.6800	0.00	0.00
6.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.4400		1.4400	0.00	0.00
7.	Piasek łamany 0-2 mm	t	2.1814		2.1814	0.00	0.00
8.	Piasek łamany 0-2 mm'	t	0.0390		0.0390	0.00	0.00
9.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.2976		0.2976	0.00	0.00
10.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0378		0.0378	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.	Wapno hydratyzowane workowane'	t	0.0033		0.0033	0.00	0.00
13.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0211		0.0211	0.00	0.00
14.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.2083		0.2083	0.00	0.00
15.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
16.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	76.0000		76.0000	0.00	0.00
17.	woda z rurociągu	m ³	0.4670		0.4670	0.00	0.00
18.	Woda z rurociągów	m ³	0.0150		0.0150	0.00	0.00
19.	Uchwyt kablowy z wkładką gumową	szt	3.0900		3.0900	0.00	0.00
20.	TM 1F (S301B10+ S301B16 + dzwonek na szynę)	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
21.	TP (RN24S+5xLZ35/16 +S303C40+ochronnik B+C)-PARTER	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	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
23.	TL1parter (RN3xL3F+WLZ+ zabezp. przedlicznikowe typu DO)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
24.	TL2 - piętro (RN4xL3F+WLZ+ zabezp. przedlicznikowe typu DO)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
25.	WG - obudowa PCV II klasa izolacji z szybką do zbitcia ; p/t + RPOO 160A/400V ; 3xNH00 80A gG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
26.	OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED IP65 - NUMER POSESJI	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
27.	PROJEKTOR LED 20W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
28.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
29.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
30.	oprawa kanałowa LED 5W hermetyczna kanałowa	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
31.	Zacisk jednostronne przebijający Al/Cu, SLIP 22.127	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00
32.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00
33.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00
34.	Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
35.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
36.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00
37.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00
38.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ²	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
39.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ²	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00
40.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-28mm	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00
41.	DVR 50	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00
42.	ERICO h=2,8m	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
43.	wsporniki ściennie	szt	6.0600		6.0600	0.00	0.00
44.	uchwyty	szt	152.7000		152.7000	0.00	0.00
45.	opaski kablowe typu Oki	szt	5.6000		5.6000	0.00	0.00
46.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm ²	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00
47.	Przewód YDY-450/750V 2x1mm ²	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00
48.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	80.0000		80.0000	0.00	0.00
49.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	42.6400		42.6400	0.00	0.00
50.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm ²	m	90.0000		90.0000	0.00	0.00
51.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm ²	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00
52.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm ²	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00
53.	wkręty	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00
54.	kołki rozporowe plastikowe	szt	255.7000		255.7000	0.00	0.00
55.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł