

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Karola Miarki 14 Slemianowice Śląskie.			
1.1		Przebudowa GLZ budynku; Wyłącznik Główny WG; Wewnętrzna linia zasilająca WLZ; Tablice licznikowe - PARTER; uziemienie robocze.			
1.1.	KNR 4-03 1 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych - istniejący GLZ. 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 4-03 2 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
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 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.	KNR 4-03 5 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - lecz odłączenie - lecz odłączenie 4	pod- łącz. pod- łącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	KNNR 5 6 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - istniejący kabel GLZ - doprowadzenie pod zaciski WG 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	KNNR 5 7 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -WLZ 8*5	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.	KNR 5-10 8 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	KNR 4-01 9 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
1.1.	KNR 5-08 10 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących - PARTER 5	aparat aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 5-08 11 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) WG (obudowa metalowa typu ELEKTRYK z szybką do zbicia + RPOO 160/80 NH00gG i zaciskami N+PE); Tablica TP - (obudowa typu ELEKTRYK S24 wyposażona w LZ 5x35/16+ S303C40+ ochronnik B+C 4P) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR 5-08 12 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.	KNR 5-14 13 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - DY6mm ² 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.1.	KNNR 5 14 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 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 17 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 4-01 18 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 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.	KNR 4-03 19 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego - istniejącego. 1	pomiar pomiar	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 przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 4-03 3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR 4-01 4 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 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR 5-08 5 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 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.	KNNR 5 6 0211-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - LGY 25mm ² 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNNR 5 7 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 5-08 8 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - obejm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNNR 5 9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 5-08 10 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR 5-08 11 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - szyna GSW 1	szt. 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 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.3.	KNR 4-03 2 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3.	KNR 4-03 3 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNR 4-01 4 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
1.3. 5	KNR 5-08 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 ² 165	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
1.3. 6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3. 7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.3. 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 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
1.3. 9	KNR 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 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 mocujących 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 konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -11x TM1F 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) 156	szt. szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
1.3. 14	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 15	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 16	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 17	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 20	pomiar pomiar .	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3. 18		Plombowanie liczników 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Instalacja dzwonekowa do mieszkań.			
1.4. 1	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4. 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
1.4. 3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 4	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 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4. 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 2x1mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4. 6	KNR 5-08 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
1.4. 7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4. 8	KNR 5-08 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
1.5		Roboty z obwodami ADM.			
1.5. 1		Tablica TADM - PARTER			
1.5. 1.1	KNR 4-01 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
1.5. 1.2	KNR 5-08 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
1.5. 1.3	KNR 5-08 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; 5xS301B10 - zabezp. obwodów: 1. ośw. klatki i strychu; 2. ośw. zewnt.; 3. ośw. piwnic; 4. ośw. wspólnych WC 5. rezerwa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 1.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 1.6		Plombowanie liczników 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 2		Oświetlenie klatki schodowej, strychów, oświetlenie zewnętrzne.			
1.5. 2.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5. 2.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5. 2.3	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 2.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 2.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.5. 2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 - oświetlenie klatek schodowych, numery posesyjny, 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
1.5. 2.7	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 elektrycznymi 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.5. 2.8	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. 2.9	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. 2.10	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. 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5. 2.11	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; 7x Plafon LED do 18W z czujnikiem radiowym 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5. 2.12	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. 2.13	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 2.14	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5. 2.15	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
1.5. 2.16	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED HERMETYCZNA 5W 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5. 3		Oświetlenie wspólnych WC.			
1.5. 3.1	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
1.5. 3.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 3.3	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 3.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 3.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 3.6	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. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.5. 3.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
1.5. 3.8	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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
1.5. 3.9	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 3.10	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 3.11	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED 5W hermetyczna 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 4		Oświetlenie ganków piwnicznych - oprawy LED.			
1.5. 4.1	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 4.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 4.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.5. 4.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.5. 4.5	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. 4.6	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	
				RAZEM	10.000
1.5. 4.7	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. 4.8	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. 4.9	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) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5. 4.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
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 przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				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 żarowych 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 przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
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 drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDY 3x1,5mm ² 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Demontaże			
2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2.2	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
2.3	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4		Utylizacja gruzu i materiału z demontażu z transportem	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Dokumentacja powykonawcza - schematy elektryczne instalacji; rysunki z lokalizacją urządzeń.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Oprawa ze źródłem LED 10W E27 z czujnikiem ruchu radiowym"	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2000		0.2000	0.00	0.00
3.	obejma ekwipotencjana	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
4.	bednarka ocynkowana FeZn30x4	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00
5.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	2.2160		2.2160	0.00	0.00
6.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.1116		0.1116	0.00	0.00
7.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.3312		0.3312	0.00	0.00
8.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0488		0.0488	0.00	0.00
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	176.0000		176.0000	0.00	0.00
10.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.3108		0.3108	0.00	0.00
11.	Woda z rurociągów	m ³	0.6640		0.6640	0.00	0.00
12.	Kołki faszynowe fi 4-6 cm,dł. 50-60 cm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
13.	Śruby stal. zgrubne M-5 dł. do 35mm	kg	1.6800		1.6800	0.00	0.00
14.	TM 1F (S301B10+ S301B16 + dzwonek na szynę)	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
15.	Zacisk dwustronnie przebijający izolację TTD 271 FA do linii nN	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
16.	GSW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
17.	WG (obudowa metalowa typu ELEKTRYK z szybką do zbicia + RPOO 160/80 NH00gG i zaciskami N+PE)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
18.	Tablica TP - (obudowa typu ELEKTRYK S24 wyposażona w LZ 5x35/16+ S303C40+ ochronnik B+C 4P)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
19.	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; 5xS301B10 - zabezp. obwodów: 1. ośw. klatki i strychu; 2. ośw. zewnt.; 3. ośw. piwnic; 4. ośw. wspólnych WC 5. rezerwa)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
20.	Tablica licznikowa TL wyposażenie: (RN4xL3F;LZ 5 x 35/16; zabezpieczenia przedlicznikowe tyou STV 32A/25A z wkładkami typu gG25A 10x38)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
21.	Tablica licznikowa TL wyposażenie: (RN2xL3F;LZ 5 x 35/16; zabezpieczenia przedlicznikowe tyou STV 32A/25A z wkładkami typu gG25A 10x38)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	Czujnik do wyłącznika zmierzchowego, w obudowie nr kat. EE003	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
23.	OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED IP65 - NUMER PO-SESJI	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
24.	PROJEKTOR LED 20W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
25.	oprawa kanałowa LED 5W hermetyczna	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00
26.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
27.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
28.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
29.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00
30.	Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20 - przycik dzwonek	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
31.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
32.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00
33.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
34.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00
35.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00
36.	Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00
37.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00
38.	wsporniki ścienne	szt	5.0500		5.0500	0.00	0.00
39.	uchwyty RS18	szt	207.0000		207.0000	0.00	0.00
40.	opaski kablowe typu Oki	szt	3.5200		3.5200	0.00	0.00
41.	Przewód DY-450/750V 6mm2	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00
42.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00
43.	Przewód YDY-450/750V 2x1mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00
44.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	135.0000		135.0000	0.00	0.00
45.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	165.0000		165.0000	0.00	0.00
47.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm2	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt	356.0000		356.0000	0.00	0.00
49.	wkręty do kołków	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00
50.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł