

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Brzozowa 4 Siemianowice Śląskie.			
1.1		Wymiana GLZ budynku z sieci napowietrznej NLK; WLZ; Tablica licznikowa - parter; uziemienie robocze			
1.1.1	KNR 4-03 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	1,000	1,000
1.1.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.3	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - wymiana GLZ budynku. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.4	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - analogia rura osłonowa BE75 UV 4	m m	4,000	4,000
1.1.5	KNR 4-03 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w betonie - GLZ+ WLZ + pod uziemienie 11	m m	11,000	11,000
1.1.6	KNR 5-08 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 11	m m	11,000	11,000
1.1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm² 12*5</i>	m m	60,000	60,000
1.1.8	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2	m ² m ²	1,200	1,200
1.1.9	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących -TL + TL garaż i WG 3	aparat aparat	3,000	3,000
1.1.10	KNR 5-08 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+ TL(6xL3F)+ TL1f garaż <i>WG - obudowa w II klasie izolacji z szybką do zbiccia (RPOO 125A/400V ; 3xNH00 50A gG) Tablica licznikowa typu TL - PARTER wyposażenie: (6 x podst. licznikowa 3 fazowa; listwa LZ 5 x 35/16; zabezpieczenia przedlicznikowe tyou STV 32A/10x38 gG25A/230V Tablica licznikowa typu TL 1f - garaż - zabudowa na parterze</i> 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.12	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.1.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	1,000
1.1.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	1,000
1.1.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	6,000	6,000
1.1.16	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 11	m m	11,000	11,000
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	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 GLZ I WLZ 11	m m	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
1.1.	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III ERICO h=2,8m 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1.1.	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1.1.	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego. 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1.1.	TARYFA TAURON	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców, o których mowa w pkt. 6, oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci Operatora 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1.2		Połączenia wyrównawcze budynku			
1.2.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1.2.2	KNR 4-03 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	2,000
				RAZEM	2,000
1.2.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
1.2.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1.2.5	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 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1.2.6	KNR 5-08 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - FeZn 30x4 5	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
1.2.7	KNNR 5 0211-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - LGY 16 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1.2.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
1.2.9	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - obejm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
1.2.	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.11	KNR 5-08 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
1.2.12	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 - GSW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Zasilanie mieszkań i istniejącego odpływu do garażu na I piętrze.			
1.3.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.2	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.3	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 98	m m	98,000	
				RAZEM	98,000
1.3.4	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3.6	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 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3.7	KNR 4-03 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.8	KNR 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.10	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 6	aparat aparat	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.11	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TM1F TM 1F (S301B10+ S301B16 + dzwonek na szynę) 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.12	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 42	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
1.3.13	KNR 4-03 0509-01	Demontaż i montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów M- odzysk 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3.14	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar .	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3.15	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar pomiar .	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.16	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.	TARYFA 17 TAURON	Za założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji-za pierwszą plombę(pkt6.1.8 Taryfy)-układy bezpośrednie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		Instalacja dzwonekowa do mieszkań.			
1.4.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacja dzwonekowa	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.4.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.4.3	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	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.4.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 2x1mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.4.5	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przyciski dzwonekowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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	m ²		
		0,3	m ²	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	aparat		
		1	aparat	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	szt.		
		<i>TADM - obudowa metalowa wyposażenie(1x podst. licznikowa 1faz. + zabezp. przedlicznikowe plombowane typu STV 32/25A z wkładką 10x38 25A gG; ochronnik B+C+ S 303C40; S301B16 + gniazdo na szynę 230V/16A; 4xS301B10 - zabezp. obwodów: 1. ośw. klatki i strychu; 2. ośw. zewnt.; 3. ośw. piwnic; 4.. rezerwa)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.	KNR 4-03 1.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.	KNNR 5 1.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.		Plombowanie liczników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Oświetlenie klatki schodowej, 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	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 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
1.5. 2.3	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsollek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.5. 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 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.5. 2.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
1.5. 2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 - oświetlenie klatki schodowej, numer posesyjny; projektor od strony podwórka , 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
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 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
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. 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
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; 5x Plafon LED do 18W z czujnikiem radiowym 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.5. 2.12	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - strychy 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
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) 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
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 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
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 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5. 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 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 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
1.5. 3.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
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) 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
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 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1.5. 3.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1.5. 3.8	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
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) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.5. 3.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.5.4		Oświetlenie piwnic lokatorskich.			
1.5. 4.1	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 7	otw. otw.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1.5. 4.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1.5. 4.3	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1.5. 4.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawa kanałowa LED max 5W 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1.5. 4.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1.5. 4.6	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1.5. 4.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1.5. 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) 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
1.5. 4.9	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 21	m m	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
1.5. 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 drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDY 3x1,5mm ² 21	m m	 21,000	 21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Demontaże		RAZEM	21,000
2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.2	KNR 4-03 1130-07	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników uszczelnionych o 2 przyłączanych przewodach 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.3	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Utylizacja gruzu i materiału z demontażu z transportem 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,4000		2,4000							
2.	obejma	szt	2,0000		2,0000							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	8,5800		8,5800							
4.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,2000		1,2000							
5.	piasek do zapraw	m ³	1,2260		1,2260							
6.	Cement portl. zwykły b. dod. CEM I 32,5-work	t	0,0498		0,0498							
7.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,1952		0,1952							
8.	Wapno hydratyzowane (suchogaszona) luzem	t	0,0278		0,0278							
9.	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15	szt	100,0000		100,0000							
10.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,1708		0,1708							
11.	woda z rurociągu	m ³	0,3690		0,3690							
12.	TM 1F (S301B10+ S301B16 + dzwonek na szynę)	szt	15,0000		15,0000							
13.	GSW	szt	1,0000		1,0000							
14.	TADM - obudowa metalowa wyposażenie (1x podst. licznikowa 1faz. + zabezp. przedlicznikowe plombowane typu STV 32/25A z wkładką 10x38 25A gG; ochronnik B+C+ S 303C40; S301B16 + gniazdo na szynę 230V/16A; 4xS301B10 - zabezp. obwodów: 1. ośw. klatki i strychu; 2. ośw. zewnt.; 3. ośw. piwnic; 4. rezerwa)	szt	1,0000		1,0000							
15.	WG - obudowa w II klasie izolacji z szybką do zbitcia (RPOO 125A/400V ; 3xNH00 50A gG)	szt.	1,0000		1,0000							
16.	Tablica licznikowa typu TL - PARTER wyposażenie: (6 x podst. licznikowa 3 fazowa; listwa LZ 5 x 35/16; zabezpieczenia przedlicznikowe tyou STV 32A/10x38 gG25A/230V	szt.	1,0000		1,0000							
17.	Tablica licznikowa typu TL 1f - garaż - zabudowa na parterze	szt.	1,0000		1,0000							
18.	OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED IP65 - NUMER POSESJI	szt	1,0000		1,0000							
19.	PROJEKTOR LED 20W	szt	1,0000		1,0000							
20.	oprawa kanałowa LED 5W hermetyczna	szt	6,0000		6,0000							
21.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	5,0000		5,0000							
22.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	7,0000		7,0000							
23.	Zacisk odgałęźny Al/Cu, 16-120 Al; Cu/16-120 Al; 16-95 Cu SL4.26	szt	4,0800		4,0800				ENS			
24.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	9,1800		9,1800							
25.	przycisk dzwonekowy	szt.	6,1200		6,1200							
26.	łączniki instalacyjne natynkowy IP44	szt.	2,0400		2,0400							
27.	puszki bakelitowe	szt	5,1000		5,1000							
28.	puszki bakelitowe'	szt	6,1200		6,1200							
29.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	6,1200		6,1200							
30.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ²	szt.	7,1400		7,1400							
31.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ² '	szt.	4,0800		4,0800							
32.	rury winidurowe	m	26,0000		26,0000							
33.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50mm	m	11,4400		11,4400							
34.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	4,1600		4,1600							
35.	ERICO h=2,8m	szt.	2,0000		2,0000							
36.	wsporniki ścienne	szt	11,1100		11,1100							
37.	uchwyty	szt	109,2000		109,2000							
38.	końcówki kablowe	szt.	10,0000		10,0000							
39.	opaski kablowe typu Oki	szt	6,8000		6,8000							
40.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²	m	62,4000		62,4000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	Przewód LgYd-450/750V 16,0mm2	m	6,2400		6,2400							
42.	Przewód YDY-450/750V 2x1mm2	m	26,0000		26,0000							
43.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	45,0000		45,0000							
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	101,9200		101,9200							
45.	YDY 3x1,5mm2	m	21,8400		21,8400							
46.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm2	m	8,3200		8,3200							
47.	wkręty	szt	24,0000		24,0000							
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt	208,2000		208,2000							
49.	uchwyt do BE75		4,0000		4,0000							
50.	Czujnik zmierzchowy	szt	2,0000		2,0000							
51.	Oprawa LED 18W 1200lm z czujnikiem ruchu radiowym"	szt	5,0000		5,0000							
52.	uchwyt izolowany do muru z kołkiem rozporowym	szt.	2,0000		2,0000							
53.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: