

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Piaskowa 2 Siemianowice Śląskie.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana GLZ napowietrznego; WLZ; Tablice licznikowe - piętrowe; uziemienie robocze</b>			
1.1.1	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 1	przył.  przył.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego <i>zacisk odgałęźny typ SLIP</i> <i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm<sup>2</sup></i> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
1.1.3	KNR 4-03 1003-24	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm 4	otw.  otw.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
1.1.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	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 32	m  m	  32,000	  32,000
				RAZEM	32,000
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 32	m  m	  32,000	  32,000
				RAZEM	32,000
1.1.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x25mm <sup>2</sup> 5	m  m	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
1.1.8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - LgYd 25 mm <sup>2</sup> , 750V - WLZ 27*5	m  m	  135,000	  135,000
				RAZEM	135,000
1.1.9	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,500	  1,500
				RAZEM	1,500
1.1.10	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących - BRAMA WJAZDOWA; PARTER; PÓLPIĘTRA II i III 6	aparat  aparat	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
1.1.11	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+ TL1+2xTL2+TL3 <i>WG - obudowa II klasy o hronności z szybką do zbiccia ; p/t + RPOO 160A/400V ; 3xNH00 80A gG</i> <i>Tablica licznikowa typu TL 1 - PARTER wyposażenie: (3 x podst. licznikowa 3 fazowa; listwa LZ 5 x 35/16; zabezpieczenia przedlicznikowe typu STV 32A/25A/230V z wkładkami typu gG25A 10x38)</i> <i>Tablica licznikowa TL3 - 1xL3f (garaże) STV 32A/25A/230V z wkładkami typu gG25A 10x38)</i> <i>Tablica licznikowa typu TL-3 wyposażenie: (4x podst. licznikowa 3 fazowa; listwa LZ 5 x 35/16; zabezpieczenia przedlicznikowe typu xSTV 32A/25A/230V z wkładkami typu gG25A 10x38)</i> 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
1.1.12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
1.1.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc.  odc.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
1.1.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc.  odc.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
1.1.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 4	prób.  prób.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR 4-03 16 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.1.	KNR 4-01 17 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	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.1.	KNR 5-08 18 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III <i>ERICO h=2,8m</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR 5-08 19 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR 5-08 20 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.	KNNR 5 21 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.	KNR 4-03 22 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		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	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Połączenia wyrównawcze budynku</b>			
1.2.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6	m	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	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	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	m		
		6	m	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	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
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	m		
		6	m	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	szt.żył		
		2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.9	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - obejma	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	KNNR 5 10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 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 1	aparat aparat	 1,000	 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) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Zasilanie mieszkań.</b>			
1.3.1	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
1.3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x4mm <sup>2</sup> 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
1.3.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x6mm <sup>2</sup> 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1.3.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
1.3.5	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 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
1.3.6	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 11	otw. otw.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.3.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.3.8	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 11	aparat aparat	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.3.9	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -x TM1F i 1x TM3F TM 1F (S301B10+ S301B16 + dzwonek na szynę) TM 3F (S301B10+ 3xS301B16 + dzwonek na szynę) 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.3.	KNR 5-08 10 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> ) 70	szt. szt.	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
1.3.	KNR 4-03 11 0509-01	Demontaż i montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłącze- niem przewodów 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
1.3.	KNR 4-03 12 0509-03	Domontaż i montaż trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycz- nej z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.3.	KNR 4-03 13 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 11	pomiar pomiar .	 11,000 .	 11,000 .
				RAZEM	11,000
1.3.	KNR 4-03 14 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 1	pomiar pomiar .	 1,000 .	 1,000 .
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 15	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 11	pomiar · pomiar ·	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3. 16	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 22	pomiar · pomiar ·	22,000	
				RAZEM	22,000
1.3. 17		Za założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji-za pierwszą plombę(pkt6.1.8 Taryfy)-układy bezpośrednie 12	szt.  szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>1.4</b>		<b>Instalacja dzwonekowa do mieszkań.</b>			
1.4.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacja dzwonekowa 33	m  m	33,000	
				RAZEM	33,000
1.4.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 33	m  m	33,000	
				RAZEM	33,000
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 33	m  m	33,000	
				RAZEM	33,000
1.4.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 2x1mm <sup>2</sup> 33	m  m	33,000	
				RAZEM	33,000
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 11	szt.  szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 11	szt.  szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przyciski dzwonekowe 11	szt.  szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>1.5</b>		<b>Roboty z obwodami ADM.</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Tablica TADM - PARTER</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	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 <i>TADM - obudowa metalowa wyposażenie(1x podst. licznikowa 1faz. + zabezp. przedlicznikowe plombowane typu STV 32/25A z wkładką10x38 25A gG; ochronnik B+C+ S 303C40; S301B16 + gniazdo na szynę 230V/16A; 4xS301B10 - zabezp. obwodów: 1. ośw. klatki i strychu i wspólnych WC; 2. ośw. zewnt.; 3. ośw. piwnic; 4. rezerwa)</i> 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	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5.2</b>		<b>Oświetlenie klatki schodowej, strychów, oświetlenie zewnętrzne i oświetlenie bramy wjazdowej.</b>			
1.5. 2.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw.  otw.	  7,000	
				RAZEM	7,000
1.5. 2.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg 7	szt.  szt.	  7,000	
				RAZEM	7,000
1.5. 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
1.5. 2.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 7	szt.  szt.	  7,000	
				RAZEM	7,000
1.5. 2.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 55	m  m	  55,000	
				RAZEM	55,000
1.5. 2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 - oświetlenie klatki schodowej, oświetlenie wspólnych korytarzy numer posesyjny; projektor od strony podwórka , 75	m  m	  75,000	
				RAZEM	75,000
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 55	m  m	  55,000	
				RAZEM	55,000
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; 5x Plafon LED do 18W z czujnikiem radiowym - klatka schodowa; Projektor LED 20W z czujnikiem ruchu - brama wjazdowa. 8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
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 mm2 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) 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
<b>1.5.3</b>		<b>Oświetlenie wspólnych WC.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 3.1	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. 3.2	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. 3.3	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konso- lek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5. 3.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5. 3.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.5. 3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.5. 3.7	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. 3.8	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konso- lek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5. 3.9	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. 3.10	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przyciski Światło 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5. 3.11	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5.4</b>		<b>Oświetlenie ganków piwnicznych - oprawy LED.</b>			
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 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 przygotowa- niami podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
1.5. 4.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
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) 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
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 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5. 4.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 4.8	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	 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 <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty) 8	szt. szt.	 8,000	 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	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.5.5</b>		<b>Oświetlenie piwnic lokatorskich i pomieszczeń gospodarczych.</b>			
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 11	otw. otw.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.5. 5.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
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) 11	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
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 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.5. 5.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.5. 5.6	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.5. 5.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
1.5. 5.8	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty) 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
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 33	m m	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
1.5. 5.10	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na dra- binkach z mocowaniem pojedynczo - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 33	m m	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
<b>2</b>		<b>Demontaże</b>			
2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
2.2	KNR 4-03 1130-07	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników uszczelnionych o 2 przyłączanych przewodach 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
2.3	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
2.4		Utylizacja gruzu i materiału z demontażu z transportem 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500