

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	przył. przył.	1,000	
		1		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>	szt. szt.	1,000	
		1		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	otw. otw.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
1.1.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt. szt.	4,000	
		4		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	m m	32,000	
		32		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	m m	32,000	
		32		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>	m m	5,000	
		5		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	m m	135,000	
		27*5		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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,500	
		1,5		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	aparat aparat	5,000	
		5		RAZEM	5,000
1.1.11	KNR 5-08 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) WG+ 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>Tablice 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>	szt. szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
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 tworzywa sztucznych	szt. szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
1.1.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc. odc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.1.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc. odc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.1.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	4,000	
		4		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 32	m 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 32	m 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> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR 5-08 19 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 1	szt. 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 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.	KNNR 5 21 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12	prób. prób.	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.	KNR 4-03 22 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego. 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	23	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	
				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 wtykowych w cegle 6	m 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 2	otw. 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. 2	szt. szt.	 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	
				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	
				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 15	m 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 6	m 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 2	szt.żył 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 - obejmą 2	szt. 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 przebiecia 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 mocujących 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 konstrukcją - 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 polwinitowej 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 podłączeniem 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 elektrycznej 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 niskiego 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 niskiego 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 wkładką 10x38 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 Plaфон 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 wtynkowych 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 Świat- ło 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 przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z ceg- ły 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 plas- tykowych 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 kołków 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 plas- tykowych 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 żarowych 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 kołków 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 kołków 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

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	4,8735		4,8735							
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2655		0,2655							
3.	obejma	szt	2,0000		2,0000							
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	19,5000		19,5000							
5.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,6800		1,6800							
6.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1,9980		1,9980							
7.	Cement portl, zwykły b. dod. CEM I 32,5-work	t	0,1176		0,1176							
8.	Cement portl, zwykły b. dod. CEM I 32,5-work	t	0,2816		0,2816							
9.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0433		0,0433							
10.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,2814		0,2814							
11.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	156,0000		156,0000							
12.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,5970		0,5970							
13.	TM 1F (S301B10+ S301B16 + dzwonek na szynę)	szt	10,0000		10,0000							
14.	TM 3F (S301B10+ 3xS301B16 + dzwonek na szynę)	szt	1,0000		1,0000							
15.	GSW	szt	1,0000		1,0000							
16.	WG - obudowa II klasy o hronności z szybką do zbicia ; p/t + RPOO 160A/400V ; 3xNH00 80A gG	szt.	1,0000		1,0000							
17.	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)	szt.	2,0000		2,0000							
18.	Tablica licznikowa typu TL 1 - PARTER wyposażenie: (3 x podst. licznikowa 3 fazowa; listwa LZ 5 x 35/16; zabezpieczenia przedlicznikowe tyou STV 32A/25A/230V z wkładkami typu gG25A 10x38)	szt.	1,0000		1,0000							
19.	Tablics licznikowa TL3 - 1xL3f (garaże) STV 32A/25A/230V z wkładkami typu gG25A 10x38)	szt.	1,0000		1,0000							
20.	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 i wspólnych WC; 2. ośw. zewnt.; 3. ośw. piwnic; 4. rezerwa)	szt	1,0000		1,0000							
21.	OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED IP65 - NUMER POSESJI	szt	1,0000		1,0000							
22.	oprawa kanałowa LED 5W hermetyczna	szt	8,0000		8,0000							
23.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	8,0000		8,0000							
24.	oprawa kanałowa LED max 5W	szt.	11,0000		11,0000							
25.	PROJEKTOR LED 20W z czujnikiem ruchu - brama wjazdowa	szt	1,0000		1,0000							
26.	PROJEKTOR LED 20W - od strony podwórka	szt	1,0000		1,0000							
27.	zacisk odgałęźny typ SLIP	szt.	4,0800		4,0800							
28.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	13,2600		13,2600							
29.	przycisk dzwonekowy	szt.	11,2200		11,2200							
30.	łączniki instalacyjne natynkowy IP44	szt.	2,0400		2,0400							
31.	przycisk Światło	szt.	3,0600		3,0600							
32.	puszki bakelitowe	szt	10,2000		10,2000							
33.	puszki bakelitowe'	szt	14,2800		14,2800							
34.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	6,1200		6,1200							
35.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm2	szt.	11,2200		11,2200							



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
36.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm2'	szt.	8,1600		8,1600							
37.	rury winidurowe	m	37,4400		37,4400							
38.	DVR 50	m	33,2800		33,2800							
39.	ERICO h=2,8m	szt.	2,0000		2,0000							
40.	wsporniki ścienne	szt.	25,2500		25,2500							
41.	uchwyty	szt.	164,7000		164,7000							
42.	opaski kablowe typu Oki	szt.	11,2000		11,2000							
43.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm2	m	140,4000		140,4000				TEL			
44.	Przewód LgYd-450/750V 16,0mm2	m	6,2400		6,2400							
45.	Przewód YDY-450/750V 2x1mm2	m	34,3200		34,3200							
46.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	105,0000		105,0000							
47.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x6 mm2	m	12,4800		12,4800				TEL			
48.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	100,0000		100,0000							
49.	YDY 3x1,5mm2	m	34,3200		34,3200							
50.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm2	m	7,2800		7,2800							
51.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm2	m	5,2000		5,2000							
52.	wkręty	szt.	44,0000		44,0000							
53.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	316,7000		316,7000							
54.	Czujnik zmierzchowy	szt.	2,0000		2,0000							
55.	Oprawa LED 18W 1200lm z czujnikiem ruchu radiowym"	szt.	5,0000		5,0000							
56.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: