

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : POLICE UL. WRÓBLEWSKIEGO 16 A-D
INWESTOR : S.M "CHEMIK" POLICE
ADRES INWESTORA : 72-009 POLICE UL. ROWECKIEGO 42
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 02-2018

mgr inż. Marek Kubicki
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. ZAP/0123/POOE/13

Stawka roboczogodziny :
: IV kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wróblewskiego 16 a-d					
1		WLZ od ZK do TG , montaż tablicy głównej TG , WLZ od TG do ZL , tablice ZL , wył. p.poż			
1	KNR-W 5-d.1 08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-03 d.1 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 5-d.1 08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2. Tablica Główna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-d.1 08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Ze-staw Licznikowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-03 d.1 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 5-d.1 08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 5-d.1 08 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 5-d.1 08 0108-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 5-d.1 10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 5-d.1 10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08 d.1 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
13	KNR 4-03 d.1 0509-01	Demontaż i montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
14	KNR 4-03 d.1 0905-03	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		120	kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR 5-08 d.1 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
16	KNR 5-08 d.1 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNR-W 4- d.1 01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 4 0.15	m ² m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
19	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Zasilanie zestawów licznikowych oraz tablic administracyjnych			
20	KNR 4-03 d.2 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 25	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
22	KNR 5-08 d.2 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
23	KNR 5-08 d.2 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur 785	m m	785.000	
				RAZEM	785.000
24	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły. Zasilanie T. ADM. 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
25	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNR 5-08 d.2 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Zasilanie do mieszkań i tablice mieszkaniowe			
28	KNR 4-03 d.3 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 60	otw. otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR-W 4- d.3 01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 20 0.15	m ² m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
30	KNR-W 4- d.3 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 20 0.15	m ² m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
31	KNR 4-01 d.3 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-03 d.3 1004-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 5-08 d.3 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
36	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
37	KNR 5-08 d.3 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
38	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
39	KNR-W 5- d.3 10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
40	KNR 5-08 d.3 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		360	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
41	KNR-W 5- d.3 08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² . Tablice mieszkaniowe	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		180	szt	180.000	
				RAZEM	180.000
43	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		540	szt.	540.000	
				RAZEM	540.000
4		Oświetlenie klatek schodowych i dzwonki			
44	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNR-W 5- d.4 08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNR-W 5- d.4 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż dzwonka	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 5-d.4 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
50	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 240	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
51	KNR 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku. Oświetlenie klatek schodowych 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
52	KNR 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku. Inst. dzwonekowa 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
53	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
54	KNR 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 52	kpl. kpl.	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
55	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż opraw LED 10W czujnik ruchu 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
56	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż opraw LED 4W Oprawa "POLICYJNA" 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
57	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż opraw LED 10W 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
58	KNR 4-03 d.4 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 20	otw. otw.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
59	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5	Oświetlenie piwnic				
60	KNR 4-03 d.5 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 24	otw. otw.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
61	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
62	KNR 5-08 d.5 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 220	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
63	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 220	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
64	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 220	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
65	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 5-08 d.5 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
67	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
69	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
70	KNR 4-03 d.5 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
71	KNR 4-03 d.5 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja wyrównawcze			
72	KNR 5-08 d.6 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
73	KNR 5-08 d.6 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR 5-08 d.6 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNR 5-08 d.6 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 5-08 d.6 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 2m - kat.gr.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Roboty malarskie i prace wykończeniowe			
77	KNR-W 4- d.7 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej. Zabudowa po starych ZL	m ²		
		Krotność = 20	m ²	0.330	
		0.33			
				RAZEM	0.330
78	KNR 4-01 d.7 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		Krotność = 20	m ²	0.330	
		0.33			
				RAZEM	0.330
79	KNR-W 5- d.7 08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² drzwiczki rewizyjne	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR-W 3 d.7 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią w mieszkaniach	m ²		
		Krotność = 60	m ²	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
81	KNR 9-27 d.7 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie na dzwi lokali mieszkalnych	m ²		
		Krotność = 60	m ²	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 20 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 20 1.5	m ² m ²	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
84	KNR 4-01 d.7 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm Krotność = 20 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Krotność = 20 1.5	m ² m ²	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
86	KNR 4-01 d.7 1215-08	Mycie po robotach malarskich i budowlanych posadzek lastrykowych i betonowych.Mycie klatki 1 x w tygodniu x 3 Krotność = 4 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
		Mnożnik obmiaru		*3	60.000
87	KNR 4-01 d.7 1215-09	Mycie po robotach malarskich i budowlanych stopni lastrykowych i betonowych z podestami. Mycie klatki 1 x w tygodniu x 3 Krotność = 4 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
		Mnożnik obmiaru		*3	192.000
8		Roboty demontażowe			
88	KNR 4-03 d.8 1107-06	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 29 mm instalacji natynkowej 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
89	KNR 4-03 d.8 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 60	kpl. kpl.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
90	KNR 4-03 d.8 0907-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
91	KNR 4-03 d.8 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
92	KNR 4-03 d.8 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 520	m m	 520.000	 520.000
				RAZEM	520.000
93	KNR 4-03 d.8 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
94	KNR 4-03 d.8 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
95	KNR 4-03 d.8 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
96	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
97	KNR 4-03 d.8 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 20	szt. szt.	 20.000	 20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
98	KNR 4-03 d.8 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
99	KNR 4-01 d.8 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR 4-01 d.8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (x3km) 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
9		Pomiary odbiorcze			
101	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
102	KNR 4-03 d.9 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 65	pomiar pomiar	65.000	
				RAZEM	65.000
104	KNR-W 5- d.9 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
105	KNR-W 5- d.9 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	2546.6334		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	93.6000		93.6000			
2.	bednarka ocynkowana	kg	15.0000		15.0000			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3000		0.3000			
4.	cegła budowlana pełna	szt.	466.5600		466.5600			
5.	cement portlandzki "25"	t	0.3210		0.3210			
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3884		0.3884			
7.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.2560		0.2560			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0614		0.0614			
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2965		0.2965			
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2050		0.2050			
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.2240		0.2240			
12.	drzwiczki rewizyjne	szt	20.0000		20.0000			
13.	dzwonek modułowy	szt	60.0000		60.0000			
14.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm ³	0.0400		0.0400			
15.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm ³	20.5000		20.5000			
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3.7700		3.7700			
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3.0700		3.0700			
18.	folia polietylenowa	m ²	190.4400		190.4400			
19.	gips budowlany	t	0.0001		0.0001			
20.	grunt pokostowy	kg	0.9200		0.9200			
21.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x70mm ²	m	14.5600		14.5600			
22.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	14.7000		14.7000			
23.	kołki kotwiące	szt	104.0000		104.0000			
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt	565.9000		565.9000			
25.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	445.5000		445.5000			
26.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70mm ²	szt	2.0000		2.0000			
27.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	23.4600		23.4600			
28.	Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	61.2000		61.2000			
29.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	37.7400		37.7400			
30.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.1200		1.1200			
31.	Oprawa plafoniera LED 10W	szt	4.0800		4.0800			
32.	Oprawa plafoniera LED 4W	szt	4.0800		4.0800			
33.	Oprawa LED 10W z czujnikiem ruchu	szt	40.8000		40.8000			
34.	oprawy Led 10 W z czujką ruchu	szt.	1.0200		1.0200			
35.	oprawy oświetleniowe z siatką	szt	37.7400		37.7400			
36.	papier ścierny w arkuszach	ark	4.5300		4.5300			
37.	piasek do zapraw	m ³	1.8602		1.8602			
38.	piasek do zapraw	m ³	1.8872		1.8872			
39.	piasek do zapraw'	m ³	1.2800		1.2800			
40.	Pokost syntetyczny	dm ³	5.4000		5.4000			
41.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm ²	m	816.4000		816.4000			
42.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm ²	m	156.0000		156.0000			
43.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm ²	m	72.8000		72.8000			
44.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	1206.4000		1206.4000			
45.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 2x1 mm ²	m	145.6000		145.6000			
46.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	228.8000		228.8000			
47.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	33.2800		33.2800			
48.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	156.0000		156.0000			
49.	Przycisk P.poz	szt.	4.0000		4.0000			
50.	puszki bakelitowe	szt.	61.2000		61.2000			
51.	puszki bakelitowe	szt.	61.2000		61.2000			
52.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.2900		1.2900			
53.	rura AROT fi 50	m	7.2800		7.2800			
54.	Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm	m	228.8000		228.8000			
55.	Rura inst. z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m	72.8000		72.8000			
56.	rury AROT fi 50	m	150.8000		150.8000			
57.	rury AROT fi 75	m	24.9600		24.9600			
58.	rury GALMAR	szt	6.0000		6.0000			
59.	rury winidurowe	m	7.2800		7.2800			
60.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	8.2500		8.2500			
61.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	1.2000		1.2000			
62.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5.4000		5.4000			
63.	Tablica Główna	szt.	1.0000		1.0000			
64.	Tablica Mieszkańcowa S-6	szt	60.0000		60.0000			
65.	Uchwyt do rurociąg. poziom.fi 50mm	szt	162.0000		162.0000			
66.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	147.0000		147.0000			
67.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt	14.7000		14.7000			
68.	uchwyty	szt	766.5000		766.5000			
69.	uchwyty fi 50 (hydrauliczne)	szt	304.5000		304.5000			
70.	uchwyty fi 75	szt	50.4000		50.4000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2.0000		2.0000			
72.	uchwyty UDE 8	szt	405.0000		405.0000			
73.	wapno suchogaszone	t	0.0346		0.0346			
74.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.7434		0.7434			
75.	Woda z rurociągów	m ³	0.0340		0.0340			
76.	Woda z rurociągów	m ³	0.0680		0.0680			
77.	wsporniki ścienne	szt	80.8000		80.8000			
78.	wyłączniki nadprądowe S-191	szt	180.0000		180.0000			
79.	Zestaw Licznikowy	szt.	4.0000		4.0000			
80.	Złączka ZPL-18 prosta, sztywna do rur elektroinstalacyjnych	szt	220.0000		220.0000			
81.	złączki	szt.	5.7400		5.7400			
82.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.7440		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.2500		
3.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	14.6880		
4.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	11.2240		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.4260		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1.6000		
				RAZEM	

Słownie: