

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. CIASNA 8  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A . MIELCAREK; P. SKÓRA  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2016

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Koszty zakupu [Kz] ..... % M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>w</b>					
<b>1</b>	<b>ST-1</b>	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne podokienniki z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0354-11	5*1.40	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - podokienniki zewnętrzne nowych okien	m <sup>2</sup>		
d.1	0530-08	1.45*0.30*3+1.30*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.085</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych parapety wewnętrzne	m		
d.1	0353-11	1.35*5	m	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
4	KNR-W 4-01	Zakup i obsadzenie podokienników drewnianych lub PCV komorowego do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0323-01	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - wspólne korytarze Profil w ramie i skrzydłach min. pięciokomorowy, kolor biały . Okucia obwiedniowe , uszczelki. Szyby zespolone o współczynniku U=1.0 W/m <sup>2</sup> K. -wspólne korytarze	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-03	1.25*0.60*2*3	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
6	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z belką ślepienną o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> . Profil w ramie i skrzydłach min. pięciokomorowy, kolor biały . Okucia obwiedniowe , uszczelki. Szyby zespolone o współczynniku U=1.0 W/m <sup>2</sup> K. Okna z belką ślepienną . Skrzydło okienne nad belką ślepienną nieotwierane " typu flex ", skrzydła dolne rozwieralno-uchylne.	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-10	1.30*2.20*2+1.30*2.34	m <sup>2</sup>	8.762	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>8.762</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi do klatki schodowej od strony podwórza	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
8	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł drzwi wejściowe do budynku od strony podwórza	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-03	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
9	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - aluminium zimne . Drzwi wyposażone w elektrozaczepek , gałkoklamkę , uszczelki i samozamykacz oraz stopkę podporową. W górnym panelu skrzydła drzwiowego szyba zespolona o szer. 15 cm , zamontowana pośrodku panela. Kolor drzwi brązowy	m <sup>2</sup>		
d.1	1040-01	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>2</b>	<b>ST-1</b>	<b>PRACE TYNKARSKO - MALARSKIE</b>			
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - sufit przy strychu , spód biegu schodowego na strych ,podesty - parter , półpiętro, I i II piętro	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-08	3.35*2.70+3.00*1.30+1.15*2.70+1.36*5.10+2.70*2.51+2.70*1.95+2.70*1.20	m <sup>2</sup>	38.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.268</b>
11	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - sufit klatki schodowej II - gie piętro i spód biegu schodowego na strych	m <sup>2</sup>		
d.2	2006-02	3.35*2.70+3.00*1.30+1.15*2.70+1.36*5.10	m <sup>2</sup>	22.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.986</b>
12	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	2.70*7	m	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
13	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> tynk podestów	m <sup>2</sup>		
d.2	0716-03	2.70*2.50+2.70*1.95+2.70*1.20	m <sup>2</sup>	15.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.255</b>
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - podesty i biegi schodowe klatka schodowa parter ; I i II gie piętro - bez powierzchni sufitów - wymiana tynków	m <sup>2</sup>		
d.2	0713-02	2.70*1.20+[3.30+3.00+3.30+3.00+2.80]*1.28	m <sup>2</sup>	22.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.952</b>
15	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - sufity	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	2.70*1.20+[3.30+3.00+3.30+3.00+2.80]*1.28 +2.70*2.50+2.70*1.95+2.70*1.20	m <sup>2</sup>	38.207	
z.sz.2.3.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38.207</b>
16	KNR-W 4-01 d.2 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe  2.70*1.20+[3.30+3.00+3.30+3.00+2.80]*1.28 +2.70*2.50+2.70*1.95+2.70*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.207</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe - sufit II-gie piętro i spód biegu schodowego - płyty gipso-kartonowe 2.70*3.35+3.00*1.28+1.15*2.70+1.38*5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.028</b>
18	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie wnęk 1 półpiętro oraz przy biegu schodowym na drugie piętro 1.00*2.24*0.30+0.88*1.34*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.967</b>
19	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - parter [ ściana poprzeczna i podłużna przy drzwiach od ulicy i od podwórza , zejście do piwnicy ] [2.12+4.80+2.70]*2.17+[2.50+2.55]*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.248</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych parter i zejście do piwnicy [2.12+4.80+2.70]*2.17+[2.50+2.55]*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.248</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0621-05	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania - ściany parteru i zejście do piwnicy [2.12+4.80+2.70]*2.17+[2.50+2.55]*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.248</b>
22	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. ściany j.w [2.12+4.80+2.70]*2.17+[2.50+2.55]*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.248</b>
23	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściana przy podeście i biegu schodowym I i II -gie piętro 2.50*3.32+1.86*3.40+3.00*1.20+[1.20+2.70]*5.15+3.27*2.00+3.30*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.149</b>
24	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.50*3.32+1.86*3.40+3.00*1.20+[1.20+2.70]*5.15+3.27*2.00+3.30*1.00+1.00*1.50+1.00*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.899</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm - belki policzkowe schodów 10.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm tynk na belkach policzkowych biegów schodowych 10.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - minus nowowykonany tynk [10.92*2.70+12.32*2.70+7.51*12.32+7.51*10.92]-[51.899+33.248]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.133</b>
28	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - stare tynki [10.92*2.70+12.32*2.70+7.51*12.32+7.51*10.92]-[51.899+33.248]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.133</b>
29	KNR-W 4-01 d.2 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe  10.92*2.70+12.32*2.70+7.51*12.32+7.51*10.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.280</b>
30	KNR-W 4-01 d.2 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe minus lamperia  [10.92*2.70+12.32*2.70+7.51*12.32+7.51*10.92]-99.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.680</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-23 d.2 0931-01 ana- logia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (wzmocnienie podłoża pod nową lamperię przez nałożenie zaprawy klejowej Atlas Plus grubości warstwy 4 mm na stare tynki ścian) Krotność = 2 [3.30+2.20+2.70+2.10+2.70+2.50+2.70+1.20+1.30+3.40+2.70+1.90+3.00+2.50+2.70+1.10+3.30+2.00+2.70+2.00+3.00+2.50+2.70+1.00+3.30+2.00+2.70+2.00+1.90]*1.50-0.90*1.50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.250	  
				<b>RAZEM</b>	<b>98.250</b>
32	KNR 4-01 d.2 1206-05 zał. szcz. pkt. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem  [3.30+2.20+2.70+2.10+2.70+2.50+2.70+1.20+1.30+3.40+2.70+1.90+3.00+2.50+2.70+1.10+3.30+2.00+2.70+2.00+3.00+2.50+2.70+1.00+3.30+2.00+2.70+2.00+1.90]*1.50-0.90*1.50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
33	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrada drewniana [1.90+3.30+3.00+3.30+3.00+1.50+1.45+2.10*2+2.60]*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.825	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.825</b>
34	KNR 4-01 d.2 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - malowanie drewnianych słupów narożnych balustrady 1.10+1.20*5+1.32	m  m	  8.420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.420</b>
35	KNR-W 4-01 d.2 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm malowanie drewnianych poręczy  19.00	m  m	  19.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
36	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - poręczki metalowe 1.90+2.50+2.20+3.00	m  m	  9.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
37	KNR 4-01 d.2 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych  3.30*4	m  m	  13.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
38	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - rury gazowe 3.30*3+7.45*2+14.45+3.50*2	m  m	  46.250	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46.250</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 - parter , I piętro , II piętro , wspólne korytarze oraz na I piętrze obudowa rur przy schodach na wspólny korytarz 0.45*[2.44+3.30*3+3.30+5.20]+0.90*1.00/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.828	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.828</b>
40	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż i powtórny montaż 2 kpl. segmentów skrzynek na listy Krotność = 2 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 4-01 d.2 1211-04 z.sz.2.3.	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i ościeży drewnianych o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - klatki schodowe Krotność = 2 1.10*2.05*2+1.20*2.40+[2.05*2+1.05]*0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.540</b>
42	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - drzwi do wspólnych korytarzy , drewniana obudowa pod biegiem schodowym do wspólnych korytarzy oraz drewniana obudowa ościeży szer. 50 cm + drzwi do piwnicy  1.10*2.05*2+[2.00*2+1.00]*0.50*2+1.64*1.54/2 * 2+ 0.90*2.00*2+1.20*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.516	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.516</b>
43	KNR-W 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych - drzwi na korytarze 6	szt.  szt.	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNR 4-01 d.2 1209-10 tabl. 9914/02,03, 07,08,09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - III piętro - wejście na strych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.38*2.06	m <sup>2</sup>	2.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.843</b>
45	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią oraz okien	m <sup>2</sup>		
		90.00	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
46	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - ościeża drzwi wejściowych 2.00*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
47	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (ościeża drzwi wejściowych od strony ulicy i podwórza) [2.10*2+1.20]*0.50+[2.00*2+0.95]*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.938</b>
48	KNR 4-01 d.2 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice szer. 30 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	KNR 4-01 d.2 0417-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR-W 2-02 d.2 1035-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna liściastego - dodatkowa balustrada przy schodach do wspólnych korytarzy - odcinek przy ościeżnicy drzwiowej a balustradą 0.80*2	m		
			m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
51	KNR-W 2-02 d.2 1035-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna liściastego - bieg schodowy na parterze 2.20	m		
			m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>3</b>	<b>ST-1</b>	<b>WSPÓLNE KORYTARZE</b>			
52	KNR-W 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach wspólne korytarze - parter, I piętro, II -gie piętro [7.24*3.30*2*3+1.47*3.30*5+14.45*3.30*2+1.40*3.30*4]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	281.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.457</b>
53	KNR-W 4-01 d.3 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe [7.24*3.30*2*3+1.47*3.30*5+14.45*3.30*2+1.40*3.30*4]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	281.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.457</b>
54	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe minus lamperia [7.24*3.30*2*3+1.47*3.30*5+14.45*3.30*2+1.40*3.30*4] - 83.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.417</b>
55	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - klatka schodowa - sufity - wspólne korytarze 7.24*1.47*3+0.46*1.45*3+14.45*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.882</b>
56	KNR-W 4-01 d.3 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - wspólne korytarze - sufity 7.24*1.47*3+0.46*1.45*3+14.45*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.882</b>
57	KNR-W 4-01 d.3 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - wspólne korytarze 7.24*1.47*3+0.46*1.45*3+14.45*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.882</b>
58	KNR 0-23 d.3 0931-01 ana- logia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (wzmocnienie podłoża pod nową lamperię przez nałożenie zaprawy klejowej Atlas Plus grubości warstwy 4 mm na stare tynki ścian) Krotność = 2 [7.24*2*2+14.45*2+1.45*2]*1.50-0.90*1.50*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.040</b>
59	KNR 4-01 d.3 1206-05 zał. szcz. pkt. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia [7.24*2*2+14.45*2+1.45*2]*1.50-0.90*1.50*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.040</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 ST-2 Media</b>					
60	KNR-W 4-03	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
d.4	1107-08				
	1/2	2.5+4.5+5.0+2.5+0.8+5.0	m	20.300	
	1	3.4+4.0+10.0+3.4+0.8+0.6	m	22.200	
	1 wsp kor	9.4+4.8+5.5	m	19.700	
	2	3.2+2.4+10.0+3.2	m	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
61	KNR-W 4-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75	szt.		
d.4	0402-01	mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (3 odgałęzienia) materiał z demontażu			
	1/2	2	szt.	2.000	
	1	1	szt.	1.000	
	1 wsp kor	1	szt.	1.000	
	2	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w	m		
d.4	1001-17	cegłe			
	1/2	25	m	25.000	
	1	23	m	23.000	
	1 wsp kor	20	m	20.000	
	2	5.0+2.1+2.2	m	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.300</b>
63	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.4	0107-01	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rura elektroins.PVC			
		karbow.giętka RKL 16			
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
64	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w ru-	m		
d.4	0202-01	rach instalacyjnych materiał z demontażu			
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
65	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
d.4	1014-01				
		80*0.05*0.1	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
66	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1012-02				
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>5 ST-2 Demontaż</b>					
<b>5.1 Klatka</b>					
67	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izola-	szt.		
d.5.	1121-02	cyjnej dla prądu do 63 A			
	1				
	1/2 skp	2	szt.	2.000	
	1/2 ska	3	szt.	3.000	
	1/2 kła skp	4	szt.	4.000	
	1 wsp kor	4	szt.	4.000	
	skp				
	1 skp	4	szt.	4.000	
	2 wsp kor	4	szt.	4.000	
	skp				
	2 skp	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
68	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izola-	szt.		
d.5.	1121-03	cyjnej dla prądu do 100 A			
	1				
	Parter	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNR-W 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej Demontaż	szt.		
d.5.	0509-01				
	1 analogia				
	1/2 ska	1	szt.	1.000	
	1 ska 3f	1	szt.	1.000	
	1 wsp kor	2	szt.	2.000	
	ska				
	2 ska	3	szt.	3.000	
	2 wsp kor	3	szt.	3.000	
	ska				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle Demontaż	szt.		
d.5.	0304-02				
	1 analogia				
	1/2 ska	1	szt.	1.000	
	1 ska 3f	1	szt.	1.000	
	1 wsp kor	2	szt.	2.000	
	ska				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2 ska	3	szt.	3.000	
	2 wsp kor	3	szt.	3.000	
	ska				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71	KNR-W 4-03	Wymiana natynkowych odgałęźników (4 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> Demontaż	szt.		
d.5.	0405-08				
1	analogia				
	1/2 ska	1	szt.	1.000	
	1 wsp skp	1	szt.	1.000	
	1 wsp kor	1	szt.	1.000	
	skp				
	2 skp	1	szt.	1.000	
	2 wsp kor	1	szt.	1.000	
	skp				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy Demontaż	szt.		
d.5.	0510-01				
1	analogia				
	1/2 ska	1	szt.	1.000	
	1 ska 3f	3	szt.	3.000	
	1 skp	3	szt.	3.000	
	2 wsp kor	3	szt.	3.000	
	ska				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
73	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych WLZ	m		
d.5.	1114-01				
1	analogia	Krotność = 4			
	0	0.8+2.0	m	2.800	
	1/2	4.8+2.9+1.3	m	9.000	
	1/2 wsp kor	0.8+1.2+1.0	m	3.000	
	1	3.4+1.0	m	4.400	
	1 wsp kor	3.5+0.5	m	4.000	
	2	3.7+0.5	m	4.200	
	2 wsp kor	1.0+3.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
74	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych zasilanie lokali	m		
d.5.	1114-01				
1	analogia				
	0	2*(1.2+0.5+4.0)	m	11.400	
	1	4*(2.5+2.0+2*1.8)	m	32.400	
	1 wsp kor	2*(0.5+2*1.8+1.5+9.5+0.3)+2*(2*1.8+15.0+0.5)	m	69.000	
	2	2*(0.5+2*1.8+1.2+1.5)+2*(2*1.8+0.5)+2*(2*1.8+0.5)	m	30.000	
	2 wsp kor	2*(0.5+2*1.8+1.5+5.1)+2*(2*1.8+7.5)	m	43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.400</b>
75	KNR-W 4-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany	szt.		
d.5.	1145-01				
1	analogia				
	1/2				
	20x30x15	1	szt.	1.000	
	40x40x30	1	szt.	1.000	
	1				
	24x35x20	1	szt.	1.000	
	60x44x25				
	1 wsp kor	1	szt.	1.000	
	25x35x15	1	szt.	1.000	
	40x60x20	1	szt.	1.000	
	2	1	szt.	1.000	
	25x35x15	1	szt.	1.000	
	40x80x25	1	szt.	1.000	
	2 wsp kor	1	szt.	1.000	
	25x35x15	1	szt.	1.000	
	40x60x25	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
76	KNR-W 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
d.5.	1146-01				
1	analogia				
	1/2				
	20x30x15	1	szt.	1.000	
	40x40x30	1	szt.	1.000	
	1				
	24x35x20	1	szt.	1.000	
	60x44x25				
	1 wsp kor	1	szt.	1.000	
	25x35x15	1	szt.	1.000	
	40x60x20	1	szt.	1.000	
	2				
	25x35x15	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	40x80x25	1	szt.	1.000	
	2 wsp kor				
	25x35x15	1	szt.	1.000	
	40x60x25	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.5.	0304-01	towo-wapiennej ceglami			
1					
	1/2				
	20x30x15	0.20*0.30*0.20	m <sup>3</sup>	0.012	
	40x40x30	0.40*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	0.056	
	1				
	24x35x20	0.25*0.35*0.20	m <sup>3</sup>	0.018	
	60x44x25	0.60*0.44*0.30	m <sup>3</sup>	0.079	
	1 wsp kor				
	25x35x15	0.25*0.35*0.20	m <sup>3</sup>	0.018	
	40x60x20	0.40*0.60*0.25	m <sup>3</sup>	0.060	
	2				
	25x35x15	0.25*0.35*0.2	m <sup>3</sup>	0.018	
	40x80x25	0.4*0.8*0.3	m <sup>3</sup>	0.096	
	2 wsp kor				
	25x35x15	0.25*0.35*0.2	m <sup>3</sup>	0.018	
	40x60x25	0.4*0.6*0.3	m <sup>3</sup>	0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.447</b>
78	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.5.	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
1					
	0	2	szt.	2.000	
	1	1	szt.	1.000	
	1 wsp kor	2	szt.	2.000	
	2	1	szt.	1.000	
	2 wsp kor	1	szt.	1.000	
	3	2	szt.	2.000	
	Strych	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
79	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.5.	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przycisk dzwonkowy			
1					
	1	1	szt.	1.000	
	1 wsp kor	2	szt.	2.000	
	2	1	szt.	1.000	
	2 wsp kor	2	szt.	2.000	
	3	1	szt.	1.000	
	3 kor	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
80	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
d.5.	1133-07				
1					
	piwnica	4	kpl.	4.000	
	0	1	kpl.	1.000	
	1	1+1+1	kpl.	3.000	
	1 1/2	1	kpl.	1.000	
	1 wsp kor	2	kpl.	2.000	
	2	1	kpl.	1.000	
	2 wsp kor	2	kpl.	2.000	
	3	1	kpl.	1.000	
	Strych	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
81	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wyloto-	szt.		
d.5.	1120-05	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2			
1					
	0	2+1	szt.	3.000	
	1/2	1+1	szt.	2.000	
	1	1+1+1+1	szt.	4.000	
	1 1/2	1	szt.	1.000	
	1 wsp kor	2	szt.	2.000	
	2	2+2	szt.	4.000	
	2 wsp kor	2	szt.	2.000	
	3	1	szt.	1.000	
	Strych	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
82	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z pod-	m		
d.5.	1117-04	łoża ceglaneanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub			
1		odkręceniem śrub			
	piwnica	4	m	4.000	
	0	3.0	m	3.000	
	1	1.5	m	1.500	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1 1/2	3.6+4.6	m	8.200	
	1 wsp kor	7.0+2.5	m	9.500	
	2	1.8	m	1.800	
	2 wsp kor	5.8	m	5.800	
	Strych	10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
<b>6</b>		<b>Montaż</b>			
<b>6.1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>Rozdzielnica RLB</b>			
	83	KNR-W 4-01			
	d.6.	0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Dwuteowniki stal.norm.g/w 80-100 mm-St3S	m	
	1.1		2	m	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
	84	KNNR 5			
	d.6.	0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia Natynkowa przykręcana do ściany i posadzki podzielona na 10 części. 9 części licznikowych przystosowanych do montażu tablicy licznikowej 3/1F i ( wymiary około 260x420 gł minim 20 cm) część 10 przystosowana do montażu Zabezpieczeń przedlicznikowych ROR 303 10 szt, LZ 35/16 5 torowej 3 szt + kanały montażowe ( wymiary około 1060x1270 gł minim 20 cm) , szyna uziemiająca 1 szt, Każd z części powinna być zamykana na zamek typu Master-Key rejon Kalisz (Rozdzielnice 1060x1270 RLB)	szt.	
	1.1	analogia	1	szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	85		Prefabrykacja	szt.	
	d.6.	kalk. własna			
	1.1		1	szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	86	KNR-W 4-03			
	d.6.	0301-10	Wymiana gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych z zaciskiem zerowym na betonie (3 biegunowych/ do 25 A) ROR 303 25A	szt.	
	1.1	analogia			
		Lokal 1 parter	1	szt.	1.000
		Lokal 2 parter	1	szt.	1.000
		Lokal 3 I p	1	szt.	1.000
		Lokal 4 I p	1	szt.	1.000
		Lokal 5 I p	1	szt.	1.000
		Lokal 6 II p	1	szt.	1.000
		Lokal 7 II p	1	szt.	1.000
		Lokal 8 III p	1	szt.	1.000
		Lokal 9 III p rezerwa	1	szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>6.1.2</b>		<b>Rozdzielnica RPPOŻ</b>			
	87	KNR-W 4-01			
	d.6.	0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Dwuteowniki stal.norm.g/w 80-100 mm-St3S	m	
	1.2		0.7	m	0.700
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
	88	KNR-W 4-01			
	d.6.	0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	
	1.2		0.5*0.7	m <sup>2</sup>	0.350
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
	89	KNNR 5			
	d.6.	0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnia przykręcana do ściany i posadzki przystosowanych do montażu Wyłącznika mocy 160A, RBK z wkładkami NH00, LZ 35/16 2 torowej, zabezpieczeniami nadmiarowo prądowymi S301 3 szt, Czujnik kolejności i zaniku faz 1 szt, ochronniki przepięć 4 szt + Obudowa modułowa 2x 8 mod (wymiary 400x600 głębokość minimum 200) ochronniki przepięć 4 szt + obudowa, Każd z części powinna być zamykana na zamek typu Master-Key rejon Kalisz rozdzielnice 400x620 RPPOŻ	szt.	
	1.2	analogia	1	szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	90		Prefabrykacja	szt.	
	d.6.	kalk. własna			
	1.2		1	szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.1.3</b>		<b>Rozdzielnica RAL</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 4-01 d.6. 0314-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Dwuteowniki stal.norm.g/w 80-100 mm-St3S 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR-W 4-01 d.6. 0332-08 1.3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
93	KNNR 5 d.6. 0405-09 1.3 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia Natynkowa przykręcana do ściany i posadzki podzielona na 3 części. 1 część przystosowanych do montażu tablicy licznikowej 3/1F 1 szt. Zabezpieczeń modułowych 8 szt, automatu schodowego 1 szt i FR301 1 szt i obudowy modułowej 2x10 (wymiary około 260x820 gł minim 20 cm) część 2 przystosowana do montażu zabezpieczeń modułowych 8 szt. aotomatu schodowego 1 szt, stycznika modułowego 1f 1 szt, obudowa modułowa 12 mod, miejscem na montaż transformatora 230/24V 630VA + osłona, część 3 przystosowana do montażu centrali domofonowej 1 szt wraz zabezpieczeniem S301 1 szt + obowowa modułowa 12 mod, Każda z części powinna być zamykana na zamek typu Master-Key rejon Kalisz Rozdzielnice 660x820 RAL 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	kalk. własna d.6. 1.3	Prefabrykacja 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.1.</b>	<b>4</b>	<b>Licznikowe</b>			
95	KNR-W 4-03 d.6. 0304-02 1.4	Wymiana tablic licznikowych na cegle TL 3/1F Lokal 1 par-ter 1 Lokal 2 par-ter 1 Lokal 3 I p 1 Lokal 4 I p 1 Lokal 5 I p 1 Lokal 6 II p 1 Lokal 7 II p 1 Lokal 8 III p 1 Lokal 9 III p rezerwa 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
96	KNR-W 4-03 d.6. 0509-01 1.4 analogia	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej Montaż Lokal 1 par-ter 1 Lokal 2 par-ter 1 Lokal 3 I p 1 Lokal 4 I p 1 Lokal 5 I p 1 Lokal 6 II p 1 Lokal 7 II p 1 Lokal 8 III p 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6.1.</b>	<b>5</b>	<b>Administracyjna</b>			
97	KNR-W 4-03 d.6. 0301-01 1.5	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A) R 301 25A Administra-cyjny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR-W 4-03 d.6. 0304-02 1.5	Wymiana tablic licznikowych na cegle TL 3/1F Administra-cyjny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej Montaż	szt.		
d.6.	0509-01				
1.5	Administra- cyjny	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.6.	0407-01	Rozłącznik izolacyjny modułowy 40A 1P FR301			
1.5	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,	szt.		
d.6.	0407-03	230V			
1.5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10	szt.		
d.6.	0407-01				
1.5	Klatka scho- dowa	1	szt.	1.000	
	Wspólne ko- rytarze	1	szt.	1.000	
	Korytarz piw- niczny	1	szt.	1.000	
	Pomieszcze- nia piwniczne	1	szt.	1.000	
	Oświetlenie zewnątrzne	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
103	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16	szt.		
d.6.	0407-01				
1.5	Zabezpieczo- nie trafo	1	szt.	1.000	
	Gniazdo	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
d.6.	0407-01				
1.5	Domofon	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące Transformator 230/24V 630V	szt.		
d.6.	0402-06				
1.5	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Automaty schodowe modułowe 24V	szt.		
d.6.	0402-01				
1.5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym Gniazda na szynie TH35 .2P+Z,10/16A,250 V	szt.		
d.6.	0306-02				
1.5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.1.</b>		<b>Przecipożarowy wyłącznik prądu</b>			
<b>6</b>					
108	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (Wyłącznik mocy 160 A z wyzwalczm wzrostowym) lub 1 szt Wyłącznik Mocy minimum 160A 3P	szt.		
d.6.	0406-04				
1.6		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 160A z wkładkami 63A	szt.		
d.6.	0406-01				
1.6		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym ( połączenia przycisku ppoz z wyłącznikiemw rozdzielni HDGS 3x1, 5mm2 )	m		
d.6.	0204-01				
1.6		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 5-08 d.6. 0407-01 1.6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B-2 A ( zabezpieczenie cewki wzrostowej)	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112	KNR-W 5-08 d.6. 0407-01 1.6 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć klasy C	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	KNR-W 5-08 d.6. 0402-01 1.6 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Montaż Automatematycznego przełącznika faz na szynie TH35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNNR 5 d.6. 0301-02 1.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm'	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
115	KNNR 5 d.6. 0307-01 1.6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (Przycisk przeciwpożarowy) Przycisk przeciwpożarowy SP 22 Wc-11-n	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	d.6. analiza indywidualna 1.6	Oznaczenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu - zakup i montaż tabliczki informacyjnej z tworzyw sztucznych montowanej przez przykręcenie do podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.2</b>	<b>ST-2</b>	<b>Klatka WLZ</b>			
117	KSNR 5 d.6. 0303-04 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczym łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły Przewód miedziany LY 35 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
	ZK do TG	0.5+1.8+1.2	m	3.500	
	TG do TL	1.2+0.5+1.4+2.8+1.8+1.2+0.5	m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
118	KNR 4-03 d.6. 0902-03 2	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 35 mm <sup>2</sup>	szt.		
	ZK	5	szt.	5.000	
	TG	10	szt.	10.000	
	TL	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
119	KSNR 5 d.6. 0303-04 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczym łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły Przewód miedziany DY 6 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
	1 lok 1	2.8+1.2+2.8+1.6+0.8	m	9.200	
	1 wsp kol lok 1	2.8+1.2+2.8+2.5+3.4+1.8+0.6+9.5+0.8	m	25.400	
	1 wsp kol lok 2	2.8+1.2+2.8+2.5+3.4+2.5+15.5+0.5+0.8	m	32.000	
	2 lok 1	2.8+0.5+3.6+1.2+2.8+1.6+0.8	m	13.300	
	2 wsp kol lok 1	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+1.2+2.8+2.5+3.4+1.8+0.6+5.9+0.8	m	29.900	
	2 wsp kol lok 2	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+1.2+2.8+2.5+3.4+2.5+7.6+1.5+0.8	m	33.200	
	3 lok 1	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+0.5+3.4+1.2+2.8+1.6+0.8	m	21.200	
	3 wsp kol lok 1	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+0.5+3.4+1.2+2.8+8.0+0.8	m	27.600	
	3 wsp kol-zerwa	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+0.5+3.4+1.2+2.8+8.0+0.8	m	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.400</b>
120	KSNR 5 d.6. 0303-04 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczym łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły Przewód miedziany LY 16 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
	1 lok 1	2.8+1.2+2.8+1.6+0.8	m	9.200	
	1 wsp kol lok 1	2.8+1.2+2.8+2.5+3.4+1.8+0.6+9.5+0.8	m	25.400	
	1 wsp kol lok 2	2.8+1.2+2.8+2.5+3.4+2.5+15.5+0.5+0.8	m	32.000	
	2 lok 1	2.8+0.5+3.6+1.2+2.8+1.6+0.8	m	13.300	
	2 wsp kol lok 1	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+1.2+2.8+2.5+3.4+1.8+0.6+5.9+0.8	m	29.900	
	2 wsp kol lok 2	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+1.2+2.8+2.5+3.4+2.5+7.6+1.5+0.8	m	33.200	
	3 lok 1	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+0.5+3.4+1.2+2.8+1.6+0.8	m	21.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3 wsp kol lok 1	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+0.5+3.4+1.2+2.8+8.0+0.8	m	27.600	
	3 wsp kolrezerwa	2.8+1.2+2.8+0.5+3.6+0.5+3.4+1.2+2.8+8.0+0.8	m	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.400</b>
121 d.6. 2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.	szt.		
	1 lok 1	0	szt.	0.000	
	1 wsp kol lok 1	1	szt.	1.000	
	1 wsp kol lok 2	0	szt.	0.000	
	2 lok 1	1	szt.	1.000	
	2 wsp kol lok 1	1	szt.	1.000	
	2 wsp kol lok 2	1	szt.	1.000	
	3 lok 1	1	szt.	1.000	
	3 wsp kol lok 1	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
122 d.6. 2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Rozłącznik izolacyjny 40A 230V	szt		
	1 lok 1	0	szt	0.000	
	1 wsp kol lok 1	1	szt	1.000	
	1 wsp kol lok 2	0	szt	0.000	
	2 lok 1	1	szt	1.000	
	2 wsp kol lok 1	1	szt	1.000	
	2 wsp kol lok 2	1	szt	1.000	
	3 lok 1	1	szt	1.000	
	3 wsp kol lok 1	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
123 d.6. 2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt		
	1 lok 1	0	szt	0.000	
	1 wsp kol lok 1	2	szt	2.000	
	1 wsp kol lok 2	0	szt	0.000	
	2 lok 1	2	szt	2.000	
	2 wsp kol lok 1	2	szt	2.000	
	2 wsp kol lok 2	2	szt	2.000	
	3 lok 1	2	szt	2.000	
	3 wsp kol lok 1	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
124 d.6. 2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt		
	1 lok 1	0	szt	0.000	
	1 wsp kol lok 1	1	szt	1.000	
	1 wsp kol lok 2	0	szt	0.000	
	2 lok 1	1	szt	1.000	
	2 wsp kol lok 1	1	szt	1.000	
	2 wsp kol lok 2	1	szt	1.000	
	3 lok 1	1	szt	1.000	
	3 wsp kol lok 1	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
125 d.6. 2	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 ( pod puszkę łączeniową 10x10 cm)	szt.		
	1	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR-W 4-03 d.6. 0402-05 2	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) Listwa zaciskowa LZ 5x10,0 mm <sup>2</sup> 750V Puszka z tw.p/t prost.uniw.i odg.PO105x105	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.3</b>		<b>Strych</b>			
127	KNR 4-03 d.6. 1001-09 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
	Zasilanie strychy	3.4+0.5+3.6+0.5+3.5+3.8+0.5	m	15.800	
	strychy	1*1.5+2.4+4.9+1.0+1*2.8	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
128	KNR 4-03 d.6. 1003-21 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	0	1	otw.	1.000	
	1	1	otw.	1.000	
	2	1	otw.	1.000	
	3	1	otw.	1.000	
	strych	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
129	KNR 4-03 d.6. 1010-09 3	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
	3	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	KNR 5-08 d.6. 0302-02 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.		
	strych	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131	KNR 5-08 d.6. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszek inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	szt.		
	3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR 5-08 d.6. 0101-01 3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna Uchw.odstęp.do rur elektroins.U-22 do U-28	m		
	strych	0.5+22+4*4.0	m	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
133	KNR-W 4-03 d.6. 0108-01 3	Wymiana rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 36 mm mocowanych do uprzednio przygotowanego podłoża uchwytami - w ciągu pojedynczym Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RL20	m		
	strych	0.5+22+4*4.0	m	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
134	KNR-W 4-03 d.6. 0402-01 3	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) Puszek z tworz.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75	szt.		
	strych	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135	KNR 5-08 d.6. 0501-02 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
	strych	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
136	KNR-W 4-03 d.6. 0203-01 3	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m		
	Strych	0	m	0.000	
	Zasilanie strychy	3.4+0.5+3.6+0.5+3.5+3.8+0.5	m	15.800	
	strychy	1*1.5+2.4+4.9+1.0+1*2.8	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
137	KNR-W 4-03 d.6. 0202-01 3	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych YDYżo 3*1,5 750V	m		
	strych	0.5+22+4*4.0	m	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
138	KNR-W 4-03 d.6. 0308-02 3	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt.		
	3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 5-08 d.6. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawy do żarów..sufitowe z kl. WOS-100	szt.		
	Strych	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
140	KNR-W 4-03 d.6. 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
	Zasilanie strychy	(poz.127)*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
141	KNR-W 4-03 d.6. 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	Zasilanie strychy	poz.127	m	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
<b>6.4</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
<b>6.4.1</b>		<b>Pion 1</b>			
142	KNR 4-03 d.6. 1001-01 4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	zasilanie kł sh 0	2.8+1.2+2.8+1.7	m	8.500	
	1	0.1+1.0+1*1.2	m	2.300	
	2	0.5+3.5+0.5+1*1.5	m	6.000	
	3	0.5+3.7+0.5+1*1.5	m	6.200	
		0.5+3.3+0.5+1*1.5	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
143	KNR 4-03 d.6. 1003-21 4.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	0	1	otw.	1.000	
	1	1	otw.	1.000	
	2	1	otw.	1.000	
	3	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
144	KNR 5-08 d.6. 0802-04 4.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> ( wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.		
	0	1+1	szt.	2.000	
	1	1+1	szt.	2.000	
	2	1+1	szt.	2.000	
	3	1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
145	KNR 5-08 d.6. 0302-01 4.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszkę inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	szt.		
	0	1	szt.	1.000	
	1	1	szt.	1.000	
	2	1	szt.	1.000	
	3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
146	KNR 5-08 d.6. 0302-02 4.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> Puszkę p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.		
	0	1	szt.	1.000	
	1	1	szt.	1.000	
	2	1	szt.	1.000	
	3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
147	KSNR 9 d.6. 0301-01 4.1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
	0	2.8+1.2+2.8+1.7+0.5	m	9.000	
	1	0.5+1.0+1*1.2+0.5	m	3.200	
	2	0.5+3.5+0.5+1*1.5+0.5	m	6.500	
	3	0.5+3.3+0.5+1*1.5+0.5	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
148	KNR 4-03 d.6. 1014-01 4.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(poz.142)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 4-03 d.6. 1012-02 4.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  (poz.142)*0.95	m  m	  27.360	  
				<b>RAZEM</b>	<b>27.360</b>
150	KSNR 9 d.6. 0401-01 4.1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V / 24V ,świat. z podświetleniem	szt.		
	0	1	szt.	1.000	
	1	1	szt.	1.000	
	2	1	szt.	1.000	
	3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
151	KNR-W 5-08 d.6. 0502-05 4.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	kpl.		
	0	1	kpl.	1.000	
	1	1	kpl.	1.000	
	2	1	kpl.	1.000	
	3	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
152	KNR-W 5-08 d.6. 0504-03 4.1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych OPRAWA OŚWIETLENIOWA RONDO 100W IP44 KŁOSZ PRZEŹROCZYSTY LED 24V 8W	kpl.		
	0	1	kpl.	1.000	
	1	1	kpl.	1.000	
	2	1	kpl.	1.000	
	3	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6.4.</b>		<b>Pion 2</b>			
<b>2</b>					
153	KNR 4-03 d.6. 1001-01 4.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  zasilanie kl sh 1/2 1 1/2 2 1/2	m  m m m m	  12.500  6.300 7.200 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
154	KNR 4-03 d.6. 1003-21 4.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	1/2	1	otw.	1.000	
	1 1/2	1	otw.	1.000	
	2 1/2	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
155	KNR 5-08 d.6. 0802-04 4.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 ( wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.		
	1/2	1	szt.	1.000	
	1 1/2	1	szt.	1.000	
	2 1/2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
156	KNR 5-08 d.6. 0302-01 4.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszkę inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	szt.		
	1/2	1	szt.	1.000	
	1 1/2	1	szt.	1.000	
	2 1/2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
157	KNR 5-08 d.6. 0302-02 4.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 Puszkę p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą'	szt.		
	1/2	1	szt.	1.000	
	1 1/2	1	szt.	1.000	
	2 1/2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
158	KSNR 9 d.6. 0301-01 4.2	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V)  zasilanie kl sh 1/2 1 1/2 2 1/2	m  m m m m	  13.000  6.800 7.700 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 4-03 d.6. 1014-01 4.2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  (poz.153)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
160	KNR 4-03 d.6. 1012-02 4.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  (poz.153)*0.95	m  m	  31.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.350</b>
161	KSNR 9 d.6. 0401-01 4.2	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V / 24V ,świat. z podświetleniem	szt.		
	1/2	1	szt.	1.000	
	1 1/2	1	szt.	1.000	
	2 1/2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
162	KNR-W 5-08 d.6. 0502-05 4.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	kpl.		
	1/2	1	kpl.	1.000	
	1 1/2	1	kpl.	1.000	
	2 1/2	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
163	KNR-W 5-08 d.6. 0504-03 4.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych OPRAWA OŚWIETLENIOWA RONDO 100W IP44 KŁOSZ PRZEŹROCZYSTY' LED 24V 8W	kpl.		
	1/2	1	kpl.	1.000	
	1 1/2	1	kpl.	1.000	
	2 1/2	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6.4.</b>		<b>Wspólne korytarze</b>			
<b>3</b>					
164	KNR 4-03 d.6. 1001-01 4.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	zasilanie kl sh	2.0+7.7+2.8+1.6	m	14.100	
	1 wsp kor	15+3*1.5+3*0.8	m	21.900	
	2 wsp kor	1.5+0.5+2.8+1.6+6.5+2*1.5+2*0.8	m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.500</b>
165	KNR 4-03 d.6. 1003-21 4.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	1 wsp kor	1+1	otw.	2.000	
	2 wsp kor	1+1	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
166	KNR 5-08 d.6. 0802-04 4.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 ( wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
	1 wsp kor	3+3	szt.	6.000	
	2 wsp kor	2+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
167	KNR 5-08 d.6. 0302-01 4.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszki inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	szt.		
	1 wsp kor	3	szt.	3.000	
	2 wsp kor	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
168	KNR 5-08 d.6. 0302-02 4.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą'	szt.		
	1 wsp kor	3	szt.	3.000	
	2 wsp kor	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
169	KSNR 9 d.6. 0301-01 4.3	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
	1 wsp kor	15+3*1.5	m	19.500	
	2 wsp kor	6.5+2*1.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
170	KSNR 9 d.6. 0301-01 4.3	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
	zasilanie	2.0+7.7+2.8+1.6	m	14.100	
	1 wsp kor	10.0+3*0.8	m	12.400	
	2 wsp kor	1.5+0.5+2.8+1.6+6.0+2*0.8	m	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
171	KNR 4-03 d.6. 1014-01 4.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  (poz.164)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.127</b>
172	KNR 4-03 d.6. 1012-02 4.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  (poz.164)*0.95	m  m	  50.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.825</b>
173	KSNR 9 d.6. 0401-02 4.3	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika krzyżowego Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, krzyżowe Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V 24V, krzyżowe z poświetleniem	szt.  szt.	  1.000	
	1 wsp kor	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KSNR 9 d.6. 0401-02 4.3	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V 24V, schodowe z podświetleniem	szt.  szt. szt.	  2.000 2.000	
	1 wsp kor	2			
	2 wsp kor	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
175	KNR-W 5-08 d.6. 0502-05 4.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  1.000 1.000 1.000	
	1/2	1			
	1 1/2	1			
	2 1/2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
176	KNR-W 5-08 d.6. 0504-03 4.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych OPRAWA OŚWIETLENIOWA RONDO 100W IP44 KŁOSZ PRZEŻROCZYSTY' LED 24V 8W	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  1.000 1.000 1.000	
	1/2	1			
	1 1/2	1			
	2 1/2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6.5</b>	<b>ST-2</b>	<b>Piwnica</b>			
177	KNR 4-03 d.6. 1001-01 5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	zasilanie piwnicy	1.5+2.7+0.5+4.0+1.7+2.4	m	12.800	
	wejście	1.2+0.8+1*1.5	m	3.500	
	kor 1	1.9+0.5+1*1.5	m	3.900	
	kor 2	0.6+1.7+9.0+3*0.8+1*1.5	m	15.200	
	str lew	2.0+0.7+1.8+8.0	m	12.500	
	str praw	0.7+9.0	m	9.700	
	str lew pom	7*(0.5+0.8+1.2)	m	17.500	
	str praw pom	5*(0.5+0.8+1.2)	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.600</b>
178	KNR 4-03 d.6. 1003-21 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	zasilanie piwnicy	1	otw.	1.000	
	wejście	1	otw.	1.000	
	kor 1	1	otw.	1.000	
	kor 2	1	otw.	1.000	
	str lew pom	7	otw.	7.000	
	str praw pom	5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
179	KNR 5-08 d.6. 0802-04 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 ( wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.		
	zasilanie piwnicy	1	szt.	1.000	
	wejście	2	szt.	2.000	
	kor 1	2	szt.	2.000	
	kor 2	4	szt.	4.000	
	str lew pom	7*2	szt.	14.000	
	str praw pom	5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
180	KNR 5-08 d.6. 0302-01 5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszkę inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	szt.		
	wejście	1	szt.	1.000	
	kor 1	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kor 2	1	szt.	1.000	
	str lew pom	7	szt.	7.000	
	str praw pom	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
181	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.		
d.6.	0302-02				
5					
	zasilanie piwnicy	1	szt.	1.000	
	wejście	1	szt.	1.000	
	kor 1	1	szt.	1.000	
	kor 2	3	szt.	3.000	
	str lew pom	7	szt.	7.000	
	str praw pom	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
182	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x2,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
d.6.	0301-01				
5					
	zasilanie piwnicy	1.5+2.7+0.5+4.0+1.7+2.4	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
183	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
d.6.	0301-01				
5					
	wejście	1.2+0.8+1*1.5	m	3.500	
	kor 1	1.9+0.5+1*1.5	m	3.900	
	kor 2	0.6+1.7+9.0+3*0.8+1*1.5	m	15.200	
	str lew	2.0+0.7+1.8+8.0	m	12.500	
	str praw	0.7+9.0	m	9.700	
	str lew pom	7*(0.5+0.8+1.2)	m	17.500	
	str praw pom	5*(0.5+0.8+1.2)	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
184	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.6.	1014-01				
5					
		(poz.177)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.208</b>
185	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.6.	1012-02				
5					
		(poz.177)*0.95	m	83.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.220</b>
186	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V / 24V, 1 biegun.	szt.		
d.6.	0401-01				
5					
	wejście	1	szt.	1.000	
	kor 1	1	szt.	1.000	
	kor 2	1	szt.	1.000	
	str lew pom	7	szt.	7.000	
	str praw pom	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
187	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	kpl.		
d.6.	0502-05				
5					
	wejście	1	kpl.	1.000	
	kor 1	1	kpl.	1.000	
	kor 2	3	kpl.	3.000	
	str lew pom	7	kpl.	7.000	
	str praw pom	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
188	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa do żarówek wnet.,ścien.WOS-60,porc. Żarówka głównego szeregu, 220V, 15 i 25W	kpl.		
d.6.	0504-03				
5					
	wejście	1	kpl.	1.000	
	kor 1	1	kpl.	1.000	
	kor 2	3	kpl.	3.000	
	str lew pom	7	kpl.	7.000	
	str praw pom	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>6.6</b>	<b>ST-2</b>	<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
189	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.6.	1001-01				
6					
	Zasilanie od pu do cz i lampy od ulice	1.6+7.5+1.5+0.6 1.2+0.5 4.5+1.2+0.8	m m m	11.200 1.700 6.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
190	KNR-W 4-03 d.6. 1003-21 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
191	KNR-W 5-08 d.6. 0502-05 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
192	KNR-W 5-08 d.6. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
193	KNR-W 4-03 d.6. 0203-02 6	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m		
	Zasilanie od pu do cz i lampy od ulice	1.7+7.8+1.5+0.8 1.2+0.8 4.5+1.2+0.8	m m m	11.800 2.000 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
194	KNR-W 4-03 d.6. 1014-01 6	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		poz.189*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
195	KNR-W 4-03 d.6. 1012-02 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.189	m	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
196	KNR-W 4-03 d.6. 0312-01 6	Wymiana przekaźników pomocniczych i sygnalizacyjnych wieloobwodowych na tablicy izolacyjnej przy ilości podłączonych przewodów do 4 Automaty zmiernicze natynkowe Automaty zmiernicze natynkowe WZN-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNR-W 4-03 d.6. 0403-02 6	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 odgałęzienia) Puszki z tworz.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	KNNR 9 d.6. 0501-01 6 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych Naświetlacz Led 30W Naświetlacz Led 30W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	KNNR 9 d.6. 0501-01 6 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych Lampa z czujnikiem zmierniczym z numerem budynku Oprawa lampa z numerem budynku IP54 LED 5W 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.7</b>	<b>ST-2</b>	<b>Uziom</b>			
200	KNNR-W 9 d.6. 0607-01 7	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) Szyna wyrównawcza 7x25mm <sup>2</sup> + 1x10mm + 1x płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201	KNR 5-04 d.6. 1802-09 7	Wykonanie obejmy zaciskowej OR-100 na rure obejma uziemiająca do rur	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
202	KNNR-W 9 d.6. 0607-01 7	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) Szyna wyrównawcza 7x25mm <sup>2</sup> + 1x10mm + 1x płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNR 5-04 d.6. 1802-09 7	Wykonanie obejmy zaciskowej OR-100 na rure obejma uziemiająca do rur	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR 4-03 d.6. 1001-09 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle  0.5+7.8+4.0+1.5	m  m	  13.800	  13.800
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
205	KNR 4-03 d.6. 0101-01 7	Wymiana rur winidurowych karbowanych i rur izolacyjnych płaszczowych na rury karbowane o śr. do 21 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Rura elektroins.PVC karb.giętka śr.20 poz.204	m  m	  13.800	  13.800
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
206	KNR 4-03 d.6. 0201-04 7	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych -połączenie instalacji wod-kan do szyny uziemiającej Przewód miedziany LY 25 mm <sup>2</sup> , 750 V' 0.5+8.5+4.5+1.5	m  m	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
207	KNR 5-08 d.6. 0602-03 7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> bednarka ocynkowana 25x4 15	m  m	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
208	KNR 5-08 d.6. 0614-02 7	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Uziom kompletny fi20 ocynkowany 3m (2x1,5m) Krotność = 2 3	m  m	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
209	KNR 5-08 d.6. 0611-02 7	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III bednarka ocynkowana 25x4  6	m  m	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
210	KNR 4-01 d.6. 0102-02 7	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  6*0.6*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.080	  1.080
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
211	KNR 5-08 d.6. 0602-03 7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> bednarka ocynkowana 25x4 6	m  m	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
212	KNR 5-08 d.6. 0603-01 7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> bednarka ocynkowana 25x4 1	m  m	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNR 4-01 d.6. 0105-02 7	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  6*0.6*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.080	  1.080
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
<b>7</b>		<b>Lokale mieszkalne</b>			
<b>7.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Lokal 2 ST.1</b>			
214	KNR-W 4-03 d.7. 0603-03 1 analogia Pokój 1 Kuchnia Łazienka	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie Demontaż i ponowny montaż	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  1.000 1.000 1.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
215	KNR 4-03 d.7. 1003-11 1 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Dwonek	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.  otw. otw. otw. otw.	  1.000 1.000 1.000 1.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
216	KNR 5-08 d.7. 0802-04 1 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Dwonek	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> ( wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.  szt. szt. szt. szt.	  7.000 7.000 5.000 2.000	  21.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR-W 4-03 d.7. 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie Puszki inst.z tw.sz.t.do ścian G-K okr.60	szt.		
1	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
218	KNR-W 4-03 d.7. 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.		
1	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
219	KSNR 9 d.7. 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
1	Pokój 1	0.5+2.6+1.4	m	4.500	
	Kuchnia	0.5+0.8+1.7+1*1.5	m	4.500	
	Łazienka	0.5+1.0+3.2+2.0+0.8+1*1.5	m	9.000	
	Dzwonek	0.8+6.1+1*1.5	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
220	KSNR 9 d.7. 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
1	Pokój 1	1.1+1.9+1*1.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
221	KSNR 9 d.7. 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
1	Pokój 1	0.5+2.6+3.7+4.5+0.5+2.8+3*2.3	m	21.500	
	Kuchnia	0.5+2.6+3.2+1.0+2.0+3*1.5	m	13.800	
	Łazienka	0.5+0.8+3.2+3.7+0.8+1.2+1.0+3*1.5	m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
222	KNR 4-03 d.7. 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
1		(poz.219+poz.220+poz.221)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.195</b>
223	KNR 4-03 d.7. 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
1		(poz.219+poz.220+poz.221)*0.95	m	77.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.805</b>
224	KSNR 5 d.7. 0201-05	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.)	szt		
1	Kuchnia	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225	KNR-W 4-03 d.7. 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A)	szt.		
1	Pokój	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
226	KNR-W 4-03 d.7. 0510-04	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy (Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy)	szt.		
1	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
227	KNR-W 4-03 d.7. 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
1	Pokoje	1	szt.	1.000	
	Kuchnia, łazienka	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
228	KNR-W 4-03 d.7. 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229	KSNR 9 d.7. 0401-01 1 analogia Kuchnia Łazienka	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	  <b>2.000</b>
230	KSNR 9 d.7. 0401-01 1 analogia Pokój 1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
231	KSNR 9 d.7. 0401-01 1 analogia Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy). demontaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
232	KSNR 9 d.7. 0402-01 1 analogia Pokój 1 Kuchnia Łazienka	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne) demontaż i ponowny montaż 3 3 3	szt. szt. szt. szt.	 3.000 3.000 3.000	  <b>9.000</b>
233	KNR-W 5-08 d.7. 0902-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	 <b>2.000</b>
234	KNR-W 5-08 d.7. 0902-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.232+1	pomiar pomiar	 10.000	 <b>10.000</b>
235	KNR-W 5-08 d.7. 0901-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	 <b>2.000</b>
236	KNR-W 5-08 d.7. 0901-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.225+poz.227	pomiar pomiar	 5.000	 <b>5.000</b>
237	KNR-W 5-08 d.7. 0902-05 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 <b>1.000</b>
238	d.7. 1	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
239	KNR 4-01 d.7. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy) 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 <b>0.300</b>
240	KNR 4-01 d.7. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.239	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 <b>0.300</b>
<b>7.2</b>	<b>ST-2</b> <b>45310000-3</b>	<b>Lokal 3 ST.1</b>			
241	KNR-W 4-03 d.7. 0603-03 2 analogia Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka Korytarz	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie Demontaż i ponowny montaż 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	  <b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR 4-03 d.7. 1003-11 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	Pokój 1	1	otw.	1.000	
	Pokój 2	1	otw.	1.000	
	Kuchnia	1	otw.	1.000	
	Łazienka	1	otw.	1.000	
	Korytarz	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
243	KNR 5-08 d.7. 0802-04 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 ( wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.		
	Pokój 1	5+2+1	szt.	8.000	
	Pokój 2	5+2+1	szt.	8.000	
	Kuchnia	5+2	szt.	7.000	
	Łazienka	3+2	szt.	5.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
244	KNR-W 4-03 d.7. 0401-01 2	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt.		
	Pokój 1	3+1+1	szt.	5.000	
	Pokój 2	3+1+1	szt.	5.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
245	KNR-W 4-03 d.7. 0401-02 2	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
246	KSNR 9 d.7. 0301-01 2	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m		
	Pokój 1	0.5+0.4	m	0.900	
	Pokój 2	1.3+3.1+0.3+0.7	m	5.400	
	Kuchnia	0.5+2.1+1.7+0.5+1.2+1*1.2	m	7.200	
	Łazienka	0.8+1.4+0.6+0.5+1*1.2	m	4.500	
	Korytarz	0.3+0.5+1*1.2	m	2.000	
	Dzwonek	0.5+1.5+1*1.2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
247	KSNR 9 d.7. 0301-01 2	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V)	m		
	Pokój 1	0.8+1.7+1*1.2	m	3.700	
	Pokój 2	2.3+1.8+1*1.2	m	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
248	KSNR 9 d.7. 0301-01 2	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V)	m		
	Pokój 1	0.5+1.3+3.1+3.5+1.2+3*2.0+0.5+1.3+2.0+1*2.0	m	21.400	
	Pokój 2	3.4+5.7+2*2.0+3.0+1*2.0+0.5+1.3+3.1+0.2+1.6+1*2.0	m	26.800	
	Kuchnia	0.5+2.1+0.2+2.0+1*1.2+2.1+1.8+2*1.2	m	12.300	
	Łazienka	0.5+4.4+2.4+1.2+0.7+2*1.2	m	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.100</b>
249	KNR 4-03 d.7. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  (poz.246+poz.247+poz.248)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				0.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.248</b>
250	KNR 4-03 d.7. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  (poz.246+poz.247+poz.248)*0.95	m  m		
				99.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.085</b>
251	KSNR 5 d.7. 0201-05 2	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S18,18-moduł.z listw.)	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	KNR-W 4-03 d.7. 0510-01 2	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A)	szt.		
	Pokój 1 i 2	1	szt.	1.000	
	Pokój 1 i 2 ogrzewanie	2	szt.	2.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
253	KNR-W 4-03 d.7. 0510-04 2	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy (Rozłącznik izolacyjny 40A 400V 3 polowy)	szt.		
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254	KNR-W 4-03 d.7. 0510-01 2	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
	Pokoje	1	szt.	1.000	
	Kuchnia, łazienka	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
255	KNR-W 4-03 d.7. 0510-06 2	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy Wyłącznik różnic.-prąd.P304,40A/30mA,230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256	KSNR 9 d.7. 0401-01 2	analogia			
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
257	KSNR 9 d.7. 0401-01 2	analogia			
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
258	KSNR 9 d.7. 0401-01 2	analogia			
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259	KSNR 9 d.7. 0402-01 2	analogia			
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3	szt.	3.000	
	Łazienka	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
260	KNR-W 5-08 d.7. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
261	KNR-W 5-08 d.7. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.259+1	pomiar	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
262	KNR-W 5-08 d.7. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
263	KNR-W 5-08 d.7. 0901-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		poz.252+poz.254	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
264	KNR-W 5-08 d.7. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265	d.7. 2	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
266	KNR 4-01 d.7. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy)	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
267	KNR 4-01 d.7. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.266	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>8</b>	<b>ST-2</b>	<b>Pomiary</b>			
268	KNR-W 4-03 d.8 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269	KNR-W 4-03 d.8 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
270	KNR-W 4-03 d.8 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271	KNR-W 4-03 d.8 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 9+2	pomiar		
			pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
272	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273	KNR-W 5-08 d.8 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar		
			pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
274	d.8 analiza indywidualna	Sprawdzenie działania wyłącznik przeciwpożarowego (wraz z protokołem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
275	d.8 analiza indywidualna	Sporządzenie schematu powykonawczych dla rozdzielni i wszystkich instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
276	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy)	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
277	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.276	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
<b>10</b>	<b>ST-1</b>	<b>WYWÓZ GRUZU + UTYLIZACJA</b>			
278	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km: $4.50*0.08+8.76*0.12+2.05*0.08+[38.27+33.25+48.15]*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.362</b>
279	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 $4.50*0.08+8.76*0.12+2.05*0.08+[38.27+33.25+48.15]*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.362</b>
280	Kalkulacja d.10 własna	Koszt transportu i utylizacji materiałów z rozbiórki $4.50*0.08+8.76*0.12+2.05*0.08+[38.27+33.25+48.15]*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.362</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2243.6272		
2.	robotnicy	r-g	73.1547		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Płyty Montażowe komplene 260x400 ( wraz z uchwytyami zaślepkami itp)	szt	9.0000		9.0000			
2.	Płyty Montażowe 760x360 ( wraz z uchwytyami zaślepkami itp)	szt	1.0000		1.0000			
3.	Szyna montażowa TH 35 1 m	szt	1.0000		1.0000			
4.	wkładka typu master-key na rejon Kliski	szt	15.0000		15.0000			
5.	Kanały lub Obudowy - kompletne z szynami dla osprzętu modułowego + zaślepki	szt	2.0000		2.0000			
6.	Płyty Montażowe komplene 360x560 ( wraz z uchwytyami zaślepkami itp)	szt	1.0000		1.0000			
7.	Szyna montażowa TH 35 0,4 m	szt	1.0000		1.0000			
8.	Kanały lub Obudowy - kompletne z szynami TH35 dla osprzętu modułowego mimimum 2x10 mod + zaślepki	szt	1.0000		1.0000			
9.	Płyty Montażowe komplene 260x820 ( wraz z uchwytyami zaślepkami itp)	szt	1.0000		1.0000			
10.	Płyty Montażowe 360x460 ( wraz z uchwytyami zaślepkami itp)	szt	1.0000		1.0000			
11.	Płyty Montażowe 360x260 ( wraz z uchwytyami zaślepkami itp)	szt	2.0000		2.0000			
12.	Kanały lub Obudowy - kompletne z szynami TH35 dla osprzętu modułowego mimimum 1x10 mod + zaślepki	szt	1.0000		1.0000			
13.	Kanały lub Obudowy - kompletne z szynami TH35 dla osprzętu modułowego mimimum 1x18 mod + zaślepki	szt	2.0000		2.0000			
14.	Ośłona (obudowa transformatora 230/24V)	szt	1.0000		1.0000			
15.	Wyzwalacz wzrostowy 230 V	szt	1.0000		1.0000			
16.	Wkładki topikowe NH-00 63A	szt	3.0000		3.0000			
17.	koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	6.3620		6.3620			
18.	emulsja gruntująca Atlas Uni-Grunt	dm <sup>3</sup>	0.7876		0.7876			
19.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	4.1451		4.1451			
20.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	12.9770		12.9770			
21.	Dwuteowniki stal.norm.g/w 80-100 mm-St3S	kg	81.8440		81.8440			
22.	Uziom kompletny fi20 ocynkowany 3m (2x1,5m)	m	6.2400		6.2400			
23.	obejma uziemiająca do rur	kg	10.0000		10.0000			
24.	bednarka ocynkowana 25x4	m	29.1200		29.1200			
25.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	10.4459		10.4459			
26.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.5670		0.5670			
27.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0250		0.0250			
28.	Spoiwa cynowo-o <sup>o</sup> wiane LC60	kg	0.0584		0.0584			
29.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	2.1000		2.1000			
30.	profile przyściennie 28/27	m	9.1944		9.1944			
31.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	7.4693		7.4693			
32.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	20.1474		20.1474			
33.	profile nośne 60/27	m	43.6734		43.6734			
34.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	8.7347		8.7347			
35.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	34.9387		34.9387			
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3200		0.3200			
37.	Gwoździe budowlane go <sup>o</sup> e okr <sup>o</sup> Yg <sup>o</sup> e	kg	0.1251		0.1251			
38.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	5.1030		5.1030			
39.	kotwy stalowe	szt.	82.0719		82.0719			
40.	blachowkręty typ 212/25	szt.	425.2410		425.2410			
41.	blachowkręty	szt.	136.4126		136.4126			
42.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0.0271		0.0271			
43.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	4.7545		4.7545			
44.	silikon	kg	1.0531		1.0531			
45.	pianka poliuretanowa'	kg	5.0124		5.0124			
46.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-bia <sup>o</sup> a	dm <sup>3</sup>	130.2200		130.2200			
47.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.9310		0.9310			
48.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.9880		0.9880			
49.	farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań zewnętrznych	dm <sup>3</sup>	1.1932		1.1932			
50.	Farba ftal.do grunt.ogcln.stos.-bia <sup>o</sup> a	dm <sup>3</sup>	27.5535		27.5535			
51.	Farby ftalowe nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	24.4699		24.4699			
52.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	99.4986		99.4986			
53.	Pokost Iniany	dm <sup>3</sup>	32.8752		32.8752			
54.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm <sup>3</sup>	0.7788		0.7788			
55.	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	dm <sup>3</sup>	7.8535		7.8535			
56.	zaprawa klejowa Atlas Plus - sucha mieszanka	kg	108.7740		108.7740			
57.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	32.1300		32.1300			
58.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	13.2620		13.2620			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m <sup>3</sup>	6.5353		6.5353			
60.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	59.7606		59.7606			
61.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0072		0.0072			
62.	pianka poliuretanowa	t	0.5000		0.5000			
63.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0.2628		0.2628			
64.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.4709		0.4709			
65.	wapno suchogaszone	kg	33.3615		33.3615			
66.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.4186		0.4186			
67.	wapno suchogaszone	t	1.0219		1.0219			
68.	Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg	t	0.0007		0.0007			
69.	gips szpachlowy	t	0.0321		0.0321			
70.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	41.7272		41.7272			
71.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	926.9267		926.9267			
72.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt	555.6080		555.6080			
73.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	kg	33.4693		33.4693			
74.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	10.1228		10.1228			
75.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	62.9554		62.9554			
76.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.0931		0.0931			
77.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.7015		0.7015			
78.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0199		0.0199			
79.	deski iglaste 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0380		0.0380			
80.	bale 76 mm liściaste nieobrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0152		0.0152			
81.	bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.2880		0.2880			
82.	krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.0440		0.0440			
83.	taśma	m	45.2366		45.2366			
84.	papier ścierny w arkuszach	ark	151.0591		151.0591			
85.	papier ścierny w arkuszach	ark.	14.5844		14.5844			
86.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1818		0.1818			
87.	Śruby stalowe ocynkowane M-8	szt	180.0000		180.0000			
88.	Rozdzielnice 1060x1270 RLB	szt.	1.0000		1.0000			
89.	rozdzielnice 400x620 RPPOŻ	szt.	1.0000		1.0000			
90.	Rozdzielnice 660x820 RAL	szt.	1.0000		1.0000			
91.	Transformator 230/24V 630VA	szt.	1.0000		1.0000			
92.	Przełącznik faz	szt.	1.0000		1.0000			
93.	Automaty schodowe modułowe 24V	szt.	1.0000		1.0000			
94.	Wyłącznik Moc minimum 160A 3P	szt.	1.0000		1.0000			
95.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 160 A NH00 RBK	szt.	1.0000		1.0000			
96.	Naświetlacz Led 30W	szt.	1.0000		1.0000			
97.	Oprawa lampa z numerem budynku IP54	szt.	1.0000		1.0000			
98.	LED 5W 230V	szt.	1.0000		1.0000			
99.	Oprawy do żarów..sufitowe z kl. WOS-100	szt	22.0000		22.0000			
100.	OPRAWA OŚWIETLENIOWA RONDO 100W IP44 KŁOSZ PRZEŻROCZYSTY	szt	10.0000		10.0000			
101.	LED 24V 8W	szt.	10.4000		10.4000			
102.	Żarówka głównego szeregu, 220V, 15 i 25W	szt	17.6800		17.6800			
103.	Żarówka , 24V, 25W	szt	5.2000		5.2000			
104.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 303 25A	szt.	9.1800		9.1800			
105.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A	szt.	1.0200		1.0200			
106.	Wkładka bezp.topik."NEOZED"D02Wt,25A,380V	szt	11.3300		11.3300			
107.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V / 24V, 1 biegun.	szt	16.3200		16.3200			
108.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V /24V, schodowe z podświetleniem	szt	4.0800		4.0800			
109.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V / 24V, krzyżowe z poświetleniem	szt	1.0200		1.0200			
110.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V / 24V ,świat. z podświetleniem	szt	7.1400		7.1400			
111.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-6 A	szt	1.0000		1.0000			
112.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B- 2	szt	3.0000		3.0000			
113.	Ogranicznik przepięć klasy c	szt	4.0000		4.0000			
114.	Rozłącznik izolacyjny modułowy 40A 1P FR301	szt	1.0000		1.0000			
115.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	15.0000		15.0000			
116.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	22.0000		22.0000			
117.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.	szt	6.0000		6.0000			
118.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S10,10-moduł.z listw.	szt	1.0000		1.0000			
119.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S18,18-moduł.z listw.	szt	1.0000		1.0000			
120.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	szt	2.0000		2.0000			
121.	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,40A/30mA,230V	szt	1.0000		1.0000			
122.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V	szt.	6.0000		6.0000			
123.	(Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy)	szt.	1.0000		1.0000			
124.	(Rozłącznik izolacyjny 40A 400V 3 polowy)	szt.	1.0000		1.0000			
125.	Przycisk przeciwpożarowy SP 22 Wc-11-n	szt	1.0200		1.0200			
126.	Automaty zmierzchowe natynkowe WZN-1	szt	1.0000		1.0000			
127.	Gniazda na szynie TH35 .2P+Z,10/16A,250 V	szt	1.0200		1.0200			
128.	Puszka z tw.p/t prost.uniw.i odg.PO105x105	szt	1.0200		1.0200			
129.	Puszki z twor.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75	szt	5.1000		5.1000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
130.	Puszki inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	szt	56.1000		56.1000			
131.	Odgaleźniki izolacyjne n/t 4-tor.2,5 mm2	szt	5.1000		5.1000			
132.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą'	szt	49.9800		49.9800			
133.	Odgaleźniki izol.n/t 5-torowe,70mm2,kompl.	szt	1.0000		1.0000			
134.	Odgaleźniki izol.n/t 5-torowe,LZ 35/16 mm2 z osłoną montowane na TH35	szt	2.0000		2.0000			
135.	Odgaleźniki izol.n/t 1-torowe,70mm2,kompl.	szt	2.0000		2.0000			
136.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm2 250V	szt	17.3400		17.3400			
137.	Listwa zaciskowa LZ 5x 10,0 mm2 750V	szt	1.0200		1.0200			
138.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.typu RL20	m	40.0400		40.0400			
139.	Rura elektroins.PVC karb.giętka śr.20	m	14.3520		14.3520			
140.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLG 16	m	311.3760		311.3760			
141.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 25	m	228.1760		228.1760			
142.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 63	m	13.4160		13.4160			
143.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RBSpec.25	m	12.5674		12.5674			
144.	wsporniki ściennie	szt.	22.2200		22.2200			
145.	Tablice licznikowe bez wyposażenia 3/1f	szt	10.0000		10.0000			
146.	Uchw.odstęp.do rur elektroins.U-22 do U-28	szt	80.8500		80.8500			
147.	Szyna wyrównawcza 7x25mm2 + 1x10mm + 1x płaskownik	szt.	2.0000		2.0000			
148.	końcówki kablowe	szt.	20.8000		20.8000			
149.	Oznaczenie wszystkich części rozdzielni naklejkami	szt	29.0000		29.0000			
150.	główna szyna uziemiająca	m	1.0000		1.0000			
151.	Przewód miedziany DY 2,5 mm2, 750 V	m	20.0000		20.0000			
152.	Przewód miedziany DY 1,5 mm2, 750 V	m	20.0000		20.0000			
153.	Przewód miedziany DY 6 mm2, 750 V	m	1140.8800		1140.8800			
154.	Przewód miedziany LY 16 mm2, 750 V	m	228.1760		228.1760			
155.	Przewód miedziany LY 10 mm2, 750 V	m	100.0000		100.0000			
156.	Przewód miedziany LY 4 mm2, 750 V	m	30.0000		30.0000			
157.	Przewód miedziany LY 25 mm2, 750 V'	m	15.6000		15.6000			
158.	Przewód miedziany LY 35 mm2, 750 V	m	72.0800		72.0800			
159.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x2,5; 750 V	m	128.0240		128.0240			
160.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	262.1840		262.1840			
161.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 4x1,5; 750 V	m	106.0800		106.0800			
162.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x2,5; 750 V	m	13.3120		13.3120			
163.	Przewód kabelk ogniotrwały HDGS 2x1,5mm2	m	2.6000		2.6000			
164.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	70.0000		70.0000			
165.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm'	szt	8.0000		8.0000			
166.	kołki rozporowe	szt.	10.5000		10.5000			
167.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	39.9017		39.9017			
168.	podokiennik z PCV komorowego	szt	5.0000		5.0000			
169.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.9540		
2.	wyciąg	m-g	0.4500		
3.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t	m-g	15.9939		
4.	Samochcd dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.5677		
5.	Samochcd skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	8.5052		
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1500		
7.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	3.5695		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	6.2109		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: