
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
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. ŚRÓDMIEJSKA 23
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A . MIELCAREK; P. SKÓRA
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
w					
1	ST-1	PRACE TYNKARSKO - MALARSKIE- FRONT			
d.1	1 Kalkulacja własna	Demontaż i powtórny montaż 2 kpl. segmentów skrzynek na listy, tablicy ogłoszeniowej Krotność = 2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	2 KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami wnęka w korytarzu głównym 0.66*0.80*0.20	m ³		
			m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
d.1	3 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o pow.od-bicia ponad 5 m2 - 20 % powierzchni tynków zakwalifikowana do skucia i odtworzenia { 16.75*4.52*2+16.75*4.00*2+1.32*2*3.10+0.45*2.00*2+5.53*3.78*2+[0.57*2+1.90*2+0.48*2]*3.35+5.55*2.87*2+1.84*2.87}*0.20	m ²		
			m ²	78.823	
				RAZEM	78.823
d.1	4 KNR 4-01 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 - ściana jw. + koszt rusztowania 78.823	m ²		
			m ²	78.823	
				RAZEM	78.823
d.1	5 KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach klatka schodowa i korytarz minus nowy tynk i pow. drzwi wewnętrznych {16.75*4.52*2+16.75*4.00*2+1.32*2*3.10+0.45*2.00*2+5.53*3.78*2+[0.57*2+1.90*2+0.48*2]*3.35+5.55*2.87*2+1.84*2.87}-[78.823+ 1.20*2.40*4+0.80*1.95+1.10*2.00+1.00*2.20+0.80*1.95]	m ²		
			m ²	296.251	
				RAZEM	296.251
d.1	6 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany stare tynki {16.75*4.52*2+16.75*4.00*2+1.32*2*3.10+0.45*2.00*2+5.53*3.78*2+[0.57*2+1.90*2+0.48*2]*3.35+5.55*2.87*2+1.84*2.87}-[78.823+ 1.20*2.40*4+0.80*1.95+1.10*2.00+1.00*2.20+0.80*1.95]	m ²		
			m ²	296.251	
				RAZEM	296.251
d.1	7 KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe {16.75*4.52*2+16.75*4.00*2+1.32*2*3.10+0.45*2.00*2+5.53*3.78*2+[0.57*2+1.90*2+0.48*2]*3.35+5.55*2.87*2+1.84*2.87}-[1.20*2.40*4+0.80*1.95+1.10*2.00+1.00*2.20+0.80*1.95]	m ²		
			m ²	375.074	
				RAZEM	375.074
d.1	8 KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe minus pow. drzwi wewnętrznych i lamperii {16.75*4.52*2+16.75*4.00*2+1.32*2*3.10+0.45*2.00*2+5.53*3.78*2+[0.57*2+1.90*2+0.48*2]*3.35+5.55*2.87*2+1.84*2.87}-[1.20*2.40*4+0.80*1.95+1.10*2.00+1.00*2.20+0.80*1.95+163.55]	m ²		
			m ²	211.524	
				RAZEM	211.524
d.1	9 KNR 0-23 0931-01 analogia	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) - korytarz i obwód ścian klatki schodowej [14.00+11.70+0.57*2+1.85+17.00*5+0.60*2+1.35*2]*1.45-1.20*1.45*4	m ²		
			m ²	163.546	
				RAZEM	163.546
d.1	10 KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe [14.00+11.70+0.57*2+1.85+17.00*5+0.60*2+1.35*2]*1.45-1.20*1.45*4	m ²		
			m ²	163.546	
				RAZEM	163.546
d.1	11 KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 10 % powierzchni tynków zakwalifikowane do skucia i odtworzenia + kształt rusztowania { [14.10*1.40+0.45*1.50+ 4.00*4.50]+[1.70 +2.00 +1.40 +1.50+1.50+2.00+1.50+2.20+1.40+1.50+1.50+1.70+1.40]*1.15+[1.60+0.95+1.90+1.50+1.50+1.10+1.50+1.50+1.50+0.70+1.10]*1.10}*0.10	m ²		
			m ²	7.925	
				RAZEM	7.925
d.1	12 KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach + koszt rusztowania { [14.10*1.40+0.45*1.50+ 4.00*4.50]+[1.70 +2.00 +1.40 +1.50+1.50+2.00+1.50+2.20+1.40+1.50+1.50+1.70+1.40]*1.15+[1.60+0.95+1.90+1.50+1.50+1.10+1.50+1.50+1.50+0.70+1.10]*1.10}*0.10	m ²		
			m ²	7.925	
				RAZEM	7.925

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - sufity, podesty i biegi schodowe - 30% zwiększenie pow. sufitów w korytarzu i klatce schodowej - krzywizny stropów odcinkowych oraz zmniejszenie o pow. nowego tynku {[14.10*1.40+0.45*1.50+ 4.00*4.50]*1.30+[1.70 +2.00 +1.40 +1.50+1.50+2.00+1.50+2.20+1.40+1.50+1.50+1.70+1.40]*1.15+[1.60+0.95+1.90+1.50+1.50+1.10+1.50+1.50+1.50+0.70+1.10]*1.10} - 7.925	m ² m ²	 82.845	
				RAZEM	82.845
14	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - zwiększenie o 30 % pow. sufitu w korytarzu i klatki schodowej - krzywizny stropów odcinkowych [14.10*1.40+0.45*1.50+ 4.00*4.50]*1.30+[1.70 +2.00 +1.40 +1.50+1.50+2.00+1.50+2.20+1.40+1.50+1.50+1.70+1.40]*1.15+[1.60+0.95+1.90+1.50+1.50+1.10+1.50+1.50+1.50+0.70+1.10]*1.10	m ² m ²	 90.770	
				RAZEM	90.770
15	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity, podesty i biegi schodowe) - zwiększenie o 30 % pow. sufitów w korytarzu i klatce schodowej - krzywizny stropów odcinkowych + koszt rusztowania [14.10*1.40+0.45*1.50+ 4.00*4.50]*1.30+[1.70 +2.00 +1.40 +1.50+1.50+2.00+1.50+2.20+1.40+1.50+1.50+1.70+1.40]*1.15+[1.60+0.95+1.90+1.50+1.50+1.10+1.50+1.50+1.50+0.70+1.10]*1.10	m ² m ²	 90.770	
				RAZEM	90.770
16	KNR 4-01 d.1 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1 1212-08 z.sz. 2.2 9912-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - praca na wysokości 10-20 m 12.50*0.95	m ² m ²	 11.875	
				RAZEM	11.875
18	KNR 4-01 d.1 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych - malowanie profilowanych drewnianych poręczy balustrad o obwodzie 27cm 22.50	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
19	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki na gazomierze {1.05*0.50+[1.05*2*0.18+0.50*0.18*2]}*2	m ² m ²	 2.166	
				RAZEM	2.166
20	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - rury gazowe 9.00+2.80*2	m m	 14.600	
				RAZEM	14.600
21	KNR 4-01 d.1 1209-10 tabl. 9914/03,07, 09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - parter drzwi do lokali użytkowych, na strych i lokatorskie mieszkanie nr. 5 ; 8 ; 9 1.00*2.05+ 0.90*2.00*3+1.12*2.05+1.25*2.25*2	m ² m ²	 15.371	
				RAZEM	15.371
22	KNR-W 4-01 d.1 0701-02 ZEJŚCIE DO PIWNICY	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - zejście do piwnicy [1.93+4.10+2.00]*1.00	m ² m ²	 8.030	
				RAZEM	8.030
23	KNR-W 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [1.93+4.10+2.00]*1.00	m ² m ²	 8.030	
				RAZEM	8.030
24	KNR-W 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach minus nowy tynk { [1.93+1.50+1.25]*2.54+[1.05+1.10]*2.97+2.05*2.54/2+2.00*2.50*2}-8.03	m ² m ²	 22.846	
				RAZEM	22.846
25	KNR-W 4-01 d.1 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe zejście do piwnicy [1.93+1.50+1.25]*2.54+[1.05+1.10]*2.97+2.05*2.54/2+2.00*2.50*2	m ² m ²	 30.876	
				RAZEM	30.876
26	KNR-W 4-01 d.1 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe zejście do piwnicy [1.93+1.50+1.25]*2.54+[1.05+1.10]*2.97+2.05*2.54/2+2.00*2.50*2	m ² m ²	 30.876	
				RAZEM	30.876

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - zwiększenie o 30% ze względu na występujące skosy biegów schodowych [1.93*1.05+3.00*1.05+2.50*1.05]*1.3	m ² m ²	10.142	
				RAZEM	10.142
28	KNR-W 4-01 d.1 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe spód biegu i spoczników [pole powierzchni zwiększone o 30% skosy biegów schodowych kondygnacja piwniczna] [1.93*1.05+3.00*1.05+2.50*1.05]*1.3	m ² m ²	10.142	
				RAZEM	10.142
29	KNR-W 4-01 d.1 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe zejście do piwnicy [1.93*1.05+3.00*1.05+2.50*1.05]*1.3	m ² m ²	10.142	
				RAZEM	10.142
30	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią oraz okien 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNR-W 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.20*1.65*3	m ² m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
2 ST-1		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
33	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe od podwórza 1.20*2.45	m ² m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
34	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do piwnicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - ościeże drzwiowe drzwi wejściowych - od ulicy i od podwórza [3.80*2+1.20+2.45*2+1.20]*0.60	m ² m ²	8.940	
				RAZEM	8.940
37	KNR 4-01 d.2 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - drzwi od podwórza 1.20*2.45	m ² m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
38	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe - od podwórza Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naswietlem - aluminium zimne .Szerokość przejścia po otwarciu skrzydła 1,00m; w górnym panelu zamontowana szyba zespolona o szer.0,20 m. Naswietle nad drzwiami przeszklone o wys.0,40 m z 2 pionowe szprosy. W miejscu montażu samozamykacza wzmocnienie skrzydła i górnej belki ościeżnicy . Próg drzwi stalowy mocowany do podłoża śrubami szt. 4 dł. 60 mm. Drzwi wyposażone w samozamykacz; klamkę, trzy zawiasy , uszczelki oraz stopkę podporową . Kolor drzwi brązowy . Drzwi przygotować do przeprowadzenia instalacji i montażu domofonu. 1.20*2.45	m ² m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
39	KNR-W 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi do piwnicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-19 d.2 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.95*1.35*4	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
43	KNR-W 4-01 d.2 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne 1.10*0.30*4	m ²		
			m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
44	KNR-W 4-01 d.2 0323-01	Zakup i obsadzenie podokienników drewnianych lub PCV komorowego do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych - drzwi wejściowe od strony ulicy - regulacja, konserwacja okuć i uszczeltek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-02 d.2 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - od ulicy i od podwórza [3.80*2+1.20+2.45*2+1.20]*0.60	m ²		
			m ²	8.940	
				RAZEM	8.940
3	ST-1	Roboty murowe			
47	KNR-W 4-01 d.3 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod obudowę Głównego Wyłącznika Prądu o wym 0,45 x 0,45 0.2	m ²		
			m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
48	KNR-W 4-01 d.3 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod obudowę tablicy TG o wym 0,65 x 0,600 0.39	m ²		
			m ²	0.390	
				RAZEM	0.390
49	KNR-W 4-01 d.3 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod obudowę tablicy TL1/4 o wym 0,6 x 0,4 + 1,1 x 0,55 = 0,845 0.845	m ²		
			m ²	0.845	
				RAZEM	0.845
50	KNR-W 4-01 d.3 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod obudowę tablicy TL2/3 o wym 0,6 x 0,45 + 0,85 x 0,55 = 0,74 0.74	m ²		
			m ²	0.740	
				RAZEM	0.740
51	KNR-W 4-01 d.3 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod obudowę tablicy TL3/4 o wym 0,6 x 0,45 + 1,1 x 0,55 = 0,875 0.875	m ²		
			m ²	0.875	
				RAZEM	0.875
52	KNR-W 4-01 d.3 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod obudowę tablicy TA o wym 0,6 x 0,55 = 0,33 0.875	m ²		
			m ²	0.875	
				RAZEM	0.875
53	KNR-W 4-01 d.3 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na odcinkach: TG do TL2/3 7m, od TL2/3 do TL3/4 7m, = 14 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na odcinkach :ZK do TG l=3m, od wejścia na klatkę do wyjścia na podwórze l=5m, od klatki do lokalu nr 10 l=8m 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR-W 4-01 d.3 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3 odcinki po 2m 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4 x 3 = 12 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR-W 4-01 d.3 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5 odcinków x3m oraz 4 odcinki x 3m = 27 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNR-W 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle na oprawy 35m i przyciski 48m w klatce schodowej na przycisk p.poż 3m = 86 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
59	KNR 4-01 d.3 0308-06 analogia	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówka ceramiczną bruzd powyżej 1/2c z przewodami elektrycznymi: 0,25x11 + 0,125x16 + 0,25x6 + 0,125x12 + 0,25x15 + 0,25x12= 2,75+2+1,5+1,5+3,75+3=14,5m ² 14.5	m ²		
			m ²	14.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.500
60	KNR-W 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
61	KNR-W 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
62	KNR-W 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
63	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 32x0,3x0,05 = 0,48m3 28x0,2x0,05 = 0,28m3 72x0,05x0,03=0,108m3 + do montażu tablic Razem 1,25 m3 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-01 d.3 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej: na zewnątrz budynku szt 2, do mieszkań 11szt, na klatkę szt 2, na strych 1 szt, do piwnicy 2szt oraz w pociągach łukowych szt 3 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
65	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym biegów schodowych w klatce 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR-W 4-01 d.3 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
67	KNR-W 4-01 d.3 0706-03	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 ST-2		Tablice rozdzielcza - Główny Wyłącznik Prądu			
68	KNR-W 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (Wył p.poż) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	Kalkulacja d.4 własna	Wytworzenie tablicy rozdzielczej Głównego Wyłącznika Prądu z elementów - prefabrykacja wraz z montażem wyposażenia elektrycznego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 ST-2		Tablica rozdzielcza główna oznaczona jako TG			
70	KNR-W 5-08 d.5 0404-01	Montaż skrzynki i rozdzielczej o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach oznaczonej jako TG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	Kalkulacja d.5 własna	Wytworzenie tablicy rozdzielczej głównej oznaczonej jako TG z elementów - prefabrykacja wraz z montażem wyposażenia elektrycznego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 ST-2		Tablica rozdzielcza administracyjna TA			
72	KNR-W 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynki i rozdzielczej o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach oznaczonej jako TA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	Kalkulacja d.6 własna	Wytworzenie tablicy rozdzielczej oznaczonej jako TA z elementów - prefabrykacja wraz z montażem wyposażenia elektrycznego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 ST-2		Tablica licznikowo-rozdzielcza oznaczona jako TL 1/4			
74	KNR-W 5-08 d.7 0404-01	Montaż skrzynki i rozdzielczej o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach oznaczonej jako TL 1/4 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	Kalkulacja d.7 własna	Wytworzenie tablicy rozdzielczej oznaczonej jako TL 1/4 z elementów - prefabrykacja wraz z montażem wyposażenia elektrycznego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 ST-2 Tablica licznikowo-rozdzielcza TL 2/3					
76	KNR-W 5-08 d.8 0404-01	Montaż skrzynki i rozdzielczej o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach oznaczonej jako TL 2/3 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	Kalkulacja d.8 własna	Wytworzenie tablicy rozdzielczej oznaczonej jako TL 2/3 z elementów - prefabrykacja wraz z montażem wyposażenia elektrycznego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 ST-2 Tablica licznikowo-rozdzielcza TL 3/4					
78	KNR-W 5-08 d.9 0404-01	Montaż skrzynki i rozdzielczej o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach oznaczonej jako TL 3/4 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79	Kalkulacja d.9 własna	Wytworzenie tablicy rozdzielczej oznaczonej jako TL 3/4 z elementów - prefabrykacja wraz z montażem wyposażenia elektrycznego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10 ST-2 Tablice mieszkaniowe TM					
80	KNR-W 5-08 d.10 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących pod tablice TM 10	aparat aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR-W 5-08 d.10 0405-01	Montaż obudów i wyposażenia tablic rozdzielczych TM 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
11 ST-2 Montaż przewodów dla WLZ					
82	KNR-W 5-08 d.11 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton przewód YLY 50 5szt x 6m (ZK do TG) 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNR-W 5-08 d.11 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton przewód YLY 35 5szt x 19m (TG do TL 3/4) 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
84	KNR-W 5-08 d.11 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton (TG do TL 1/4) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
12 Przewody Zalicznikowych linii Zasilających TM					
85	KNR-W 5-08 d.12 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton: z TL 1/4 - 8m fotograf - 7m sklep -14m klub -19m PHU Razem 48 z TL 2/3 do lokalu nr 9 - 19 nr 7 - 16 nr 5 - 13 Razem 48m z TL 3/4 do lokalu IVp - 18 nr 10 - 20 nr 8 - 12 nr 6 - 9 Razem 59 Łącznie 155m 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
13 ST-2 Uziemienie i przewody uziemiające					
86	KNR-W 5-08 d.13 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton jako przewody uziemiające typu YLY 16 korytarz TG do GSU 19m GSU do złącza kontrolnego 12m GSU do rury wodne - mostek wodomierza 9m GSU do żeliwnych rur kanalizacyjnych 8m Razem 48 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
87	KNR-W 5-08 d.13 0602-07	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 4-03 d.13 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.13	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.13	KNR-W 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.13	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.13	KNR-W 5-10 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.13	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych (rurociąg wody) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.13	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudowy złącza kontrolnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.13	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.13	KNR-W 5-10 0321-07	Ręcznozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
97 d.13	KNR-W 5-10 0322-03	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
98 d.13	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	ST-2	Instalacja oświetlenia strychu			
99 d.14	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
100 d.14	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
101 d.14	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.14	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.14	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.14	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.14	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.14	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.14	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
108 d.14	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton od TA do strychu 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
15	ST-2	Instalacja oświetlenia piwnicy i zasilania PHU			
109 d.15	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton na wyłączniki i ciąg od TA 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
110 d.15	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton na przłączniki schodowe końcowe 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
111 d.15	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton na przełączniki krzyżowe pośrednie 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
112 d.15	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na oprawy oświetleniowe 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
113 d.15	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton od TA do puszek nad drzwiami i od TL 3/4 do puszek nad drzwiami (18 + 8) 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
114 d.15	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na odcinkach lokalu PHU pod 2xYDY5x6 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
115 d.15	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle pod przewody oświetlenia piwnic 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
116 d.15	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
117 d.15	KNR-W 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
118 d.15	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
119 d.15	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
120 d.15	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle pod wyłączniki 15szt oraz pod puszki rozgałęźne 19szt 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
121 d.15	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
122 d.15	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
123 d.15	KNR-W 5-08 0308-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez wklejenie do uprzednio wykonanych otworów 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124 d.15	KNR-W 5-08 0305-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej bezśrubowo przekrój przewodów do 10 mm ² (3 wyloty) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST-2	Instalacja oświetlenia korytarza			
125 d.16	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton na przyciski światła 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
126 d.16	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
127 d.16	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
128 d.16	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton na oprawy 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
129 d.16	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 5x 1,5 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
130 d.16	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle dla puszek głębokich fi 60 oraz fi 70, 80 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
131 d.16	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm głębokich 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
132 d.16	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
133 d.16	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
134 d.16	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
135 d.16	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	ST-2	Oświetlenie nocne korytarza			
136 d.17	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton na oświetlenie nocne 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
137 d.17	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton do opraw LED oświetlenia nocnego 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.17	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle dla puszek fi 80 szt 3 oraz 1szt kroploszczelnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.17	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.17	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.17	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) dla opraw oświetlenia nocnego 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
142 d.17	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR-W 5-08 d.17 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu i zmiernym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	ST-2	Instalacja oświetlenia klatki schodowej			
144	KNR-W 5-08 d.18 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton na przyciski światła	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
145	KNR-W 5-08 d.18 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton na oprawy	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
146	KNR-W 5-08 d.18 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 5x 1,5	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
147	KNR-W 5-08 d.18 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle dla puszek głębokich fi 60 oraz fi 70, 80	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
148	KNR-W 5-08 d.18 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm głębokich	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
149	KNR-W 5-08 d.18 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
150	KNR-W 5-08 d.18 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNR-W 5-08 d.18 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
152	KNR-W 4-03 d.18 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNR-W 5-08 d.18 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	ST-2	Instalacje mediów			
154	KNR-W 4-03 d.19 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur Rb18 w piwnicy	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
155	KNR-W 5-08 d.19 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach dla NETI i RTV kablowej w piwnicy	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
156	KNR-W 5-08 d.19 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle w korytarzu piwnicznych i w piwnicy dla NETTI i RTV kablowej w korytarzu piwnicznym i ponadto w komórce piwnicy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
157	KNR-W 5-08 d.19 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) w piwnicy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
158	KNR-W 5-08 d.19 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) dla RTV kablowej 110x110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 4-01 d.19 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurek Rb18 dla Netti, RTV kablowej i Tp, w korytarzu przyziemia	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
160	KNR-W 5-08 d.19 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach dla NETI i RTV kablowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
161 d.19	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle w korytarzu piwnicznych i w piwnicy dla NETTI iRTV kablowej w korytarzu piwnicznym i ponadto w komórce piwnicy 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
162 d.19	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) w korytarzu przyziemia 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
163 d.19	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) dla RTV kablowej 125x125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.19	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm w korytarzu przyziemia 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.19	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach w klatce schodowej 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
166 d.19	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - pod puszkę 126x126 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.19	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) dla RTV kablowej 126x126 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.19	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle w klatce schodowej dla NETTI ,TP i RTV kablowej z dodatkowymi puszkami dla zmian kierunku rurek 47 szt + 10szt) 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
169 d.19	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
170 d.19	KNR-W 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur Rb18 w cegle od pionu do mieszkań (3szt po 2m = 6 strona prawa (4szt po 3m =12m strona lewa (1 szt po 7m =7m do mieszkania we wnęce (3szt po 4m = 12m do Foto (2szt po 3m =6m z piwnicy Razem 43 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
171 d.19	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
172 d.19	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z rurami elektrycznymi 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
20	ST-2	Badania odbiorcze i pomiary			
173 d.20	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar dla skrzynki zasilacza domofonu 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.20	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar - oświetlenie zmierzchowe -klatki schodowej opraw -klatki schodowej przycisków -opraw korytarza przyziemia -przycisków korytarza przyziemia -oświetlenia zmierzchowego -oświetlenia strychu -oświetlenia korytarza piwnicznego -oświetlenia komórek Razem9 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
175 d.20	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar odcinek ZK do Wyt. Głównego 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.20	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar -Wyt. Główny do TG -TG do TA -TG do TL1/4 -TG do TL2/3 -ZK do Tab. zewnętrznej -TL do TM szt 10 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
177 d.20	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.20	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy dla skrzynki domofonu 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.20	KNR-W 5-08 0902-02	Kontrolne sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny dla mieszkań i lokali usługowych 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
21	ST-2	Prace demontażowe			
180 d.21	KNR- kalku- lacja indywi- dualna	Demontaż drzwiczek, przewodów z rur, czas na przełączenia wewnętrzne jak i związane z ENERGA, opraw, wyłączników, tablic itp 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.21	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
182 d.21	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	ST-1	WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA			
183 d.22	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km: 86.74*0.04+1.913+5.13*0.06+4.84*0.08	m ³ m ³	 6.078	
				RAZEM	6.078
184 d.22	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 49 6.078	m ³ m ³	 6.078	
				RAZEM	6.078
185 d.22	Kalkulacja własna	Koszt transportu i utylizacji materiałów z rozbiórki 6.078	m ³ m ³	 6.078	
				RAZEM	6.078
23	ST-5	RUSZTOWANIE			
186 d.23 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4)			
187 d.23 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:7,8,14,15)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.23	KNR 2-02 1602-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m 4.00*4.50	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1437.2205		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wkładka patentowa M-Key dostosowana do kluczy Energii SA	szt	11.0000		11.0000			
2.	zamek typu HS do wkładek MK dla skrzynki OPS 44	szt	1.0000		1.0000			
3.	S301 B6	szt	8.0000		8.0000			
4.	automatyczny przełącznik faz PF-431 firmy F&F	szt	1.0000		1.0000			
5.	rozłącznik DPX160	szt	1.0000		1.0000			
6.	osłona górnych zacisków DPx 160	szt	1.0000		1.0000			
7.	osłona dolnych zacisków DPx 160 do plombowania	szt	1.0000		1.0000			
8.	wyzwalacz wzrostowy 230V dla DPx- 160	szt	1.0000		1.0000			
9.	blok rozdzielnicy OBL 70/20 S-ni Pokój	szt	2.0000		2.0000			
10.	końcówki oczkowe do zaprasowania przewodów fi 50	szt	10.0000		10.0000			
11.	końcówki HI do przewodów 50mm2 zaciskana	szt	15.0000		15.0000			
12.	blacha montażowa do skrzynki OPS44	szt	2.0000		2.0000			
13.	obudowa S8 >Pawpol<	szt	1.0000		1.0000			
14.	zamek typu HS do wkładek MK dla skrzynki OPS 55	szt	2.0000		2.0000			
15.	S311 C40	szt	4.0000		4.0000			
16.	blok rozdzielnicy OBL 70/25 S-ni Pokój	szt	5.0000		5.0000			
17.	końcówki HI do przewodów 35mm2 zaciskana	szt	15.0000		15.0000			
18.	blacha montażowa do skrzynki OPS55	szt	4.0000		4.0000			
19.	obudowa RM9 >Elektroplast<	szt	1.0000		1.0000			
20.	rozłącznik SPx 000 125A + wkładki topikowe	szt	3.0000		3.0000			
21.	ochronniki przepięć ON301 w klasie B+C	szt	4.0000		4.0000			
22.	wkładki topikowe WTooo gF	szt	7.0000		7.0000			
23.	S301 B16 i B10	szt	20.0000		20.0000			
24.	obudowa S12 >Pawbol <	szt	1.0000		1.0000			
25.	obudowa S4 >Pawbol <	szt	2.0000		2.0000			
26.	rozłącznik FR301	szt	2.0000		2.0000			
27.	automat schodowy AS214 F&F Pabianice	szt	2.0000		2.0000			
28.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25/0,03	szt	1.0000		1.0000			
29.	transformator 630VA/24V	szt	1.0000		1.0000			
30.	tablica licznikowa bez zabezpieczeń >Elektroplast< Opatówek	szt	12.0000		12.0000			
31.	obudowa OPS 105.2-85/25 prod. H.Sypniewski do TL 1/4	szt	2.0000		2.0000			
32.	zamek typu HS do wkładek MK	szt	8.0000		8.0000			
33.	blacha montażowa do skrzynki OPS54	szt	6.0000		6.0000			
34.	blacha montażowa do skrzynki OP105.2-85/25	szt	8.0000		8.0000			
35.	obudowa S8 >Pawbol <	szt	11.0000		11.0000			
36.	blok rozdzielnicy OBL 70/25	szt	15.0000		15.0000			
37.	obudowa OPS 85 prod. H.Sypniewski do TL 1/4	szt	1.0000		1.0000			
38.	blacha montażowa do skrzynki OPS 85	szt	4.0000		4.0000			
39.	rozłącznik FR303	szt	10.0000		10.0000			
40.	rozłącznik FR301'	szt	7.0000		7.0000			
41.	przewód LGy 50	m	3.0000		3.0000			
42.	przewód LGy 6	m	11.0000		11.0000			
43.	przewód LGy 35	m	5.0000		5.0000			
44.	przewód DY 6	m	70.0000		70.0000			
45.	rurka instalacyjna RLVKx 23	m	11.0000		11.0000			
46.	rurka instalacyjna RLVKx 23	m	1.0000		1.0000			
47.	taśma Fe/Zn 25x4	m	20.0000		20.0000			
48.	koszt transportu i utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³	6.0780		6.0780			
49.	emulsja gruntująca Atlas Uni-Grunt	dm ³	18.1540		18.1540			
50.	blachowkręty BL 4.8x13	kpl	9.0000		9.0000			
51.	zabezpieczenie D02 E18 (gniazdo, główka wkładka kalibrująca, wkładka topikowa)	kpl	1.0000		1.0000			
52.	osłona transformatora wg katalogu H.Sypniewski	kpl	1.0000		1.0000			
53.	zabezpieczenie D02 E18 3x63 (gniazdo, główka wkładka kalibrująca, wkładka topikowa)	kpl	11.0000		11.0000			
54.	lamka kontrolna	kpl	10.0000		10.0000			
55.	benzyna do lakierów	dm ³	1.4234		1.4234			
56.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	6.6132		6.6132			
57.	bednarka ocynkowana 25x4	m	3.1200		3.1200			
58.	bednarka ocynkowana	m	0.5000		0.5000			
59.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0370		0.0370			
60.	Drzwi al.zewn.przym.	m ²	2.9400		2.9400			
61.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8800		2.8800			
62.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000		0.2000			
63.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0792		0.0792			
64.	kotwy stalowe	szt.	38.8854		38.8854			
65.	kwask solny techniczny	kg	0.0172		0.0172			
66.	pianka poliuretanowa	kg	2.5694		2.5694			
67.	silikon	kg	0.6018		0.6018			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	72.3487		72.3487			
69.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	25.0525		25.0525			
70.	Farba ftalowa naw.og.stos.Ftalonal-bia^a	dm ³	34.2290		34.2290			
71.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.9144		0.9144			
72.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.9144		0.9144			
73.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.1798		0.1798			
74.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	85.7061		85.7061			
75.	farba silikonowa zawierająca kwarc	dm ³	5.8110		5.8110			
76.	grunt pokostowy	dm ³	29.4383		29.4383			
77.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	7.0325		7.0325			
78.	zaprawa klejowa Atlas Plus - sucha mieszanka	kg	49.0638		49.0638			
79.	folia polietylenowa	m ²	35.7000		35.7000			
80.	okna z tworzyw PCV	m ²	5.1300		5.1300			
81.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m ³	7.0235		7.0235			
82.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	152.7100		152.7100			
83.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7278		0.7278			
84.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0104		0.0104			
85.	wapno suchogazzone	t	1.0532		1.0532			
86.	wapno suchogazzone	kg	17.2500		17.2500			
87.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2810		0.2810			
88.	gips szpachlowy	t	0.3449		0.3449			
89.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	626.3950		626.3950			
90.	cegła budowlana pełna	szt.	225.4320		225.4320			
91.	dachówka ceramiczna	szt.	87.0000		87.0000			
92.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	kg	65.1752		65.1752			
93.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	161.8000		161.8000			
94.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	24.1110		24.1110			
95.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0214		0.0214			
96.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.1371		0.1371			
97.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0317		0.0317			
98.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0133		0.0133			
99.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m ³	0.0148		0.0148			
100.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.II	m ³	0.0038		0.0038			
101.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt.	1.0000		1.0000			
102.	ościeżnice drewniane	szt.	1.0000		1.0000			
103.	papier ścierny w arkuszach	ark.	102.3675		102.3675			
104.	woda z rurociągu	m ³	0.0118		0.0118			
105.	drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0.0139		0.0139			
106.	pianka poliuretanowa	kg	0.1500		0.1500			
107.	pręty stalowe fi 16	szt.	5.0000		5.0000			
108.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.1800		0.1800			
109.	skrzynka OPS 44 prod. H.Sypniewski pod p.poż	szt.	1.0000		1.0000			
110.	skrzynka OPS 55 prod. H.Sypniewski pod TG	szt.	1.0000		1.0000			
111.	skrzynka OPS 55 prod. H.Sypniewski pod TA	szt.	1.0000		1.0000			
112.	obudowa OPS 54 prod. H.Sypniewski pod TL 1/4	szt.	3.0000		3.0000			
113.	oprawy żarowe do przykręcania WOS 60	szt.	32.0000		32.0000			
114.	oprawy z czujnikiem ruchu i zmierzchowym	szt.	1.0000		1.0000			
115.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania WOS 60	szt.	4.0800		4.0800			
116.	żarówki 25W 24V	szt.	20.8000		20.8000			
117.	żarówki LED 7W 230V	szt.	17.6800		17.6800			
118.	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1.0200		1.0200			
119.	łączniki bryzgoszczelne schodowe - krzyżowe	szt.	6.1200		6.1200			
120.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	9.1800		9.1800			
121.	przyciski instalacyjne p/t do puszek fi 60	szt.	13.2600		13.2600			
122.	puszki bakelitowe fi 60 głębokie	szt.	13.2600		13.2600			
123.	puszki bakelitowe fi 70 i fi 80	szt.	12.2400		12.2400			
124.	puszki bakelitowe fi 80	szt.	3.0600		3.0600			
125.	puszki bakelitowe p/t fi70 i fi80	szt.	58.1400		58.1400			
126.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	41.8200		41.8200			
127.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne pod oprawą z czujnikiem ruchu	szt.	1.0200		1.0200			
128.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 110x110	szt.	1.0200		1.0200			
129.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 125x125	szt.	5.1000		5.1000			
130.	odgałęźniki w obudowie metalowej 110x100	szt.	2.0000		2.0000			
131.	rury winidurowe Rb 16	m	22.8800		22.8800			
132.	rury winidurowe Rb18	m	107.1200		107.1200			
133.	rury winidurowe Rb28	m	14.5600		14.5600			
134.	złączki ZCL16	szt.	9.0200		9.0200			
135.	złączki ZCL18	szt.	42.2300		42.2300			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
136.	złączki ZCL28	szt.	5.7400		5.7400			
137.	wsporniki ściennie do bednarki	szt.	3.0300		3.0300			
138.	złącza kontrolne uziemienia	szt.	1.0000		1.0000			
139.	uchwyty U 16	szt.	27.3000		27.3000			
140.	uchwyty U16	szt.	25.2000		25.2000			
141.	końcówki kablowe do przewodów 16mm ² do zaprasowywania	szt.	8.2400		8.2400			
142.	przewody kabelkowe YLY 50	m	31.2000		31.2000			
143.	przewody kabelkowe YLY 35	m	98.8000		98.8000			
144.	przewody kabelkowe YDY 5x10	m	12.4800		12.4800			
145.	przewody kabelkowe YDY 5x6	m	188.2400		188.2400			
146.	przewody kabelkowe izolacja żółto-zielona YLY 16	m	49.9200		49.9200			
147.	przewody kabelkowe YDY 4x2,5	m	22.8800		22.8800			
148.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	22.8800		22.8800			
149.	YDY 2x1,5 na wyłączniki światła w komórkach	m	36.4000		36.4000			
150.	YDY 3x1,5 na przełączniki światła końcowe	m	7.2800		7.2800			
151.	YDY 5x1,5 na przełączniki krzyżowe pośrednie	m	36.4000		36.4000			
152.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 na oprawy	m	69.6800		69.6800			
153.	YDY 2x1,5 na pprzyciski światła	m	68.6400		68.6400			
154.	przewody kabelkowe YDY 5x1,5 wyprowadzenie z TA	m	9.3600		9.3600			
155.	YDY 4x1,5 na oprawę z czujnikiem ruchu i zmierzchowym	m	19.7600		19.7600			
156.	YDY 3x1,5 na pprzyciski światła	m	3.1200		3.1200			
157.	przewody kabelkowe YDY 5x1,5 wyprowadzenie z TA i klatki	m	33.2800		33.2800			
158.	obudowy RH12	szt.	10.0000		10.0000			
159.	obudowy złącza kontrolnego uziemienia	szt.	1.0000		1.0000			
160.	kołki rozporowe fi8	szt.	80.0000		80.0000			
161.	kołki kotwiące rozporowe fi 8	szt.	34.0000		34.0000			
162.	kołki rozporowe	szt.	14.7000		14.7000			
163.	kołki rozporowe plastikowe fi8	szt.	33.2000		33.2000			
164.	podokienniki wewnętrzne	szt.	4.0000		4.0000			
165.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania rurowe'	m-g	54.4423		
2.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	13.7402		
3.	Samochcd dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.7102		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10.3326		
5.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	6.0118		
6.	Rusztow.rur.zewn do20 m-100 m2 pow.ruszt.	m-g	62.8115		
7.	spawarka	m-g	16.6790		
				RAZEM	

Słownie: