

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja stacji transformatorowych SN/nN na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok w Rejonie Energetycznym Łomża</b>						
<b>1</b>			<b>RE2 - Łomża</b>			
<b>1.1</b>			<b>02-1642</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			<okap>(3,8+0,3*2+3,8+0,3*2)*2*0,3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5,280	
				m <sup>2</sup>	<b>5,280</b>	
					RAZEM	5,280
2	KNR 4-04 0509-03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			<papa>(3,8+0,3*2)*(3,8+0,3*2)	m <sup>2</sup>	19,360	
					RAZEM	19,360
3	KNR 4-01 0348-04		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			<luksfery, kratki, itd>(0,8*1,6)*2	m <sup>2</sup>	2,560	
					RAZEM	2,560
4	KNR 4-01 0354-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.1.1			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5	KNR 4-01 0354-10		Demontaż skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			1,3*2,3+1,6*2,5	m <sup>2</sup>	6,990	
					RAZEM	6,990
6	KNR 2-31 0815-01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1			<opaska>((3,8+1)*2+(3,8)*2)*0,5	m <sup>2</sup>	8,600	
					RAZEM	8,600
7	KNR 4-04 1101-03 1101-06		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			<papa>poz.2*0,01 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0,194	
			<gruz>poz.6*0,05+poz.3*0,08 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>0,194</b> 0,635	
				m <sup>3</sup>	<b>0,635</b>	
					RAZEM	0,829
8	WK I 2.703. 80.51.		Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			poz.7A	m <sup>3</sup>	0,194	
					RAZEM	0,194
9	WKI 2.701. 07.51.		Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1			poz.7B	m <sup>3</sup>	0,635	
					RAZEM	0,635
10	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.1.1			(poz.1*4+poz.5*34)/1000	t	0,259	
					RAZEM	0,259
<b>1.1.2</b>			<b>Roboty dekarские</b>			
11	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			poz.1A	m <sup>2</sup>	5,280	
					RAZEM	5,280
12	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			poz.2	m <sup>2</sup>	19,360	
					RAZEM	19,360

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1. 3</b>			<b>Roboty elewacyjne</b>			
13 d.1. 1.3	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  <otwory po luksferach, itd>(0,8*1,6)*2*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,768	
					RAZEM	0,768
14 d.1. 1.3	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (3,8+3,8)*2*8,5 <gzys>((3,8+0,3*2)+(3,8+0,3*2))*2*0,30 -poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  129,200 5,280 -6,990	
					RAZEM	127,490
15 d.1. 1.3	KNR 0-17 2608-02		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie  poz. 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,490	
					RAZEM	127,490
16 d.1. 1.3	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  poz. 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,490	
					RAZEM	127,490
17 d.1. 1.3	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz. 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,490	
					RAZEM	127,490
18 d.1. 1.3	ZKNR C-2 0110-01		Gruntowanie podłoża farbą gruntującą pod tynk mineralny - pierwsza warstwa  poz. 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,490	
					RAZEM	127,490
19 d.1. 1.3	ZKNR C-2 0109-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek", ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm; kolor w nawiązaniu do otoczenia sąsiednich budynków (ewentualnie RAL 1014) z "odcięciem" w innym kolorze na cokole fundamentowym poz. 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,490	
					RAZEM	127,490
20 d.1. 1.3	KNR 2-31 0502-04		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz. 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,600	
					RAZEM	8,600
<b>1.1. 4</b>			<b>Roboty ślusarskie</b>			
21 d.1. 1.4	KNR 2-02 1203-02		Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo, przystosowane do instalacji wkładek Master Key oraz wyposażone w ucho do założenia kłódki, zamek powinien zapewniać dwupunktowe zamknięcie drzwi, wykonanie dwupłaszczyznowe z instalacją zapobiegającą skraplaniu pary i wyposażone w żaluzje wentylacyjne zapewniające stopień ochrony IP43, numer oraz nazwa stacji tłoczone na taliczkach poz. 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,990	
					RAZEM	6,990
22 d.1. 1.4	KNR 2-02 1215-01		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2  4	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
<b>1.1. 5</b>			<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
23 d.1. 1.5	KNR-W 4- 01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  <sufit>3,3*3,3*2 A (suma częściowa)  <ściany>(3,3+3,3)*2*2,9+(3,3+3,3)*2*5,4 -poz. 5 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,780 ----- <b>21,780</b> 109,560 -6,990 ----- <b>102,570</b>	
					RAZEM	124,350

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 1.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			poz.23A	m <sup>2</sup>	21,780	
					RAZEM	21,780
25	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 1.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			poz.23B	m <sup>2</sup>	102,570	
					RAZEM	102,570
<b>1.1.</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>6</b>						
26	KNR 4-03 d.1. 1117-05 1.6		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
27	KNR 4-03 d.1. 1121-10 1.6		Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNR 4-03 d.1. 1125-02 1.6		Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNR 4-03 d.1. 1133-09 1.6		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30	KNR 5-08 d.1. 0101-03 1.6		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
31	KNR 5-08 d.1. 0110-02 1.6		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
32	KNR 5-08 d.1. 0204-02 1.6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			Krotność = 3	m	15,000	
			15			
					RAZEM	15,000
33	KNR 5-08 d.1. 0301-02 1.6		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
34	KNR 5-08 d.1. 0303-04 1.6		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.6		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR 5-08 d.1. 0309-04 1.6		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR 5-08 d.1. 0502-09 1.6		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNR 5-08 d.1. 0516-05 1.6 analogia		Montaż opraw oświetlniowych - wg. preferencji PGE	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1. 1.6	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2</b>			<b>02-1793</b>			
<b>1.2. 1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
40 d.1. 2.1	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			<okap>(3,8+0,3*2+3,8+0,3*2)*2*0,3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5,280	
				m <sup>2</sup>	<b>5,280</b>	
					RAZEM	5,280
41 d.1. 2.1	KNR 4-04 0509-03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
			<papa>(3,8+0,3*2)*(3,8+0,3*2)	m <sup>2</sup>	19,360	
					RAZEM	19,360
42 d.1. 2.1	KNR 4-01 0348-04		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			<luksfery, kratki, itd>(0,8*1,6)*3	m <sup>2</sup>	3,840	
					RAZEM	3,840
43 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
44 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-10		Demontaż skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
			1,3*2,3+1,6*2,5	m <sup>2</sup>	6,990	
					RAZEM	6,990
45 d.1. 2.1	KNR 2-31 0815-01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			<opaska>((3,8+1)*2+(3,8)*2)*0,5	m <sup>2</sup>	8,600	
					RAZEM	8,600
46 d.1. 2.1	KNR 4-04 1101-03 1101-06		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			<papa>poz.41*0,01 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0,194	
			<gruz>poz.45*0,05+poz.42*0,08 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>0,194</b> 0,737	
				m <sup>3</sup>	<b>0,737</b>	
					RAZEM	0,931
47 d.1. 2.1	WK I 2.703. 80.51.		Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			poz.46A	m <sup>3</sup>	0,194	
					RAZEM	0,194
48 d.1. 2.1	WKI 2.701. 07.51.		Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			poz.46B	m <sup>3</sup>	0,737	
					RAZEM	0,737
49 d.1. 2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
			(poz.40*4+poz.44*34)/1000	t	0,259	
					RAZEM	0,259
<b>1.2. 2</b>			<b>Roboty dekarские</b>			
50 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0541- 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.40A	m <sup>2</sup>	5,280	
					RAZEM	5,280

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	19,360	
					RAZEM	19,360
<b>1.2. 3</b>			<b>Roboty elewacyjne</b>			
52 d.1. 2.3	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
			<otwory po luksferach, itd>(0,8*1,6)*3*0,3	m <sup>3</sup>	1,152	
					RAZEM	1,152
53 d.1. 2.3	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
			(3,8+3,8)*2*8,2	m <sup>2</sup>	124,640	
			<gzys>((3,8+0,3*2)+(3,8+0,3*2))*2*0,30	m <sup>2</sup>	5,280	
			-poz.44	m <sup>2</sup>	-6,990	
					RAZEM	122,930
54 d.1. 2.3	KNR 0-17 2608-02		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			poz.53	m <sup>2</sup>	122,930	
					RAZEM	122,930
55 d.1. 2.3	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			poz.53	m <sup>2</sup>	122,930	
					RAZEM	122,930
56 d.1. 2.3	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.53	m <sup>2</sup>	122,930	
					RAZEM	122,930
57 d.1. 2.3	ZKNR C-2 0110-01		Gruntowanie podłoża farbą gruntującą pod tynk mineralny - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.53	m <sup>2</sup>	122,930	
					RAZEM	122,930
58 d.1. 2.3	ZKNR C-2 0109-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek", ściany płaskie i powierzchni poziome; ziarno 1,5 mm; kolor w nawiązaniu do otoczenia sąsiednich budynków (ewentualnie RAL 1014) z "odcięciem" w innym kolorze na cokole fundamentowym	m <sup>2</sup>		
			poz.53	m <sup>2</sup>	122,930	
					RAZEM	122,930
59 d.1. 2.3	KNR 2-31 0502-04		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.45	m <sup>2</sup>	8,600	
					RAZEM	8,600
<b>1.2. 4</b>			<b>Roboty ślusarskie</b>			
60 d.1. 2.4	KNR 2-02 1203-02		Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo, przystosowane do instalacji wkładek Master Key oraz wyposażone w ucho do założenia kłódki, zamek powinien zapewniać dwupunktowe zamknięcie drzwi, wykonanie dwupłaszczyznowe z instalacją zapobiegającą skraplaniu pary i wyposażone w żaluzje wentylacyjne zapewniające stopień ochrony IP43, numer oraz nazwa stacji tłoczone na taliczkach	m <sup>2</sup>		
			poz.44	m <sup>2</sup>	6,990	
					RAZEM	6,990
61 d.1. 2.4	KNR 2-02 1215-01		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.1. 2.4	KNR 2-02 1210-03		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			<przezielenie nN i TR>2,5*2,5	m <sup>2</sup>	6,250	
					RAZEM	6,250
<b>1.2. 5</b>			<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 4- d.1. 01 1204-08 2.5		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  <sufit>3,3*3,3*2 A (suma częściowa)  <ściany>(3,3+3,3)*2*3+(3,3+3,3)*2*4,9 -poz.44 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,780  21,780 104,280 -6,990  97,290	
					RAZEM	119,070
64	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 2.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz.63A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,780	
					RAZEM	21,780
65	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 2.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz.63B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,290	
					RAZEM	97,290
<b>1.2.</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>6</b>						
66	KNR 4-03 d.1. 1117-05 2.6		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
67	KNR 4-03 d.1. 1121-10 2.6		Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
68	KNR 4-03 d.1. 1125-02 2.6		Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
69	KNR 4-03 d.1. 1133-09 2.6		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
70	KNR 5-08 d.1. 0101-03 2.6		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
71	KNR 5-08 d.1. 0110-02 2.6		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
72	KNR 5-08 d.1. 0204-02 2.6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Krotność = 3 15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
73	KNR 5-08 d.1. 0301-02 2.6		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły  8	szt.  szt.	  8,000	
					RAZEM	8,000
74	KNR 5-08 d.1. 0303-04 2.6		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
75	KNR 5-08 d.1. 0307-05 2.6		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 5-08 d.1. 0309-04 2.6		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77	KNR 5-08 d.1. 0502-09 2.6		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
78	KNR 5-08 d.1. 0516-05 2.6	analogia	Montaż opraw oświetlniowych - wg. preferencji PGE	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
79	KNNR 5 d.1. 1301-02 2.6		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			<b>02-1473</b>			
1.3.1			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
80	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 3.1		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			<okap>(3,9+0,3*2+3,9+0,3*2)*2*0,3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5,400	
				m <sup>2</sup>	<b>5,400</b>	
					RAZEM	5,400
81	KNR 4-04 d.1. 0509-03 3.1		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
			<papa>(3,9+0,3*2)*(3,9+0,3*2)	m <sup>2</sup>	20,250	
					RAZEM	20,250
82	KNR 4-01 d.1. 0348-04 3.1		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			<luksfery, kratki, itd>(0,8*1,6)*3	m <sup>2</sup>	3,840	
					RAZEM	3,840
83	KNR 4-01 d.1. 0354-15 3.1		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
84	KNR 4-01 d.1. 0354-10 3.1		Demontaż skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
			1,3*2,3+1,6*2,5	m <sup>2</sup>	6,990	
					RAZEM	6,990
85	KNR 2-31 d.1. 0815-01 3.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			<opaska>((3,9+1)*2+(3,9)*1)*0,5	m <sup>2</sup>	6,850	
					RAZEM	6,850
86	KNR 4-04 d.1. 1101-03 3.1		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			<papa>poz.81*0,01 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0,203	
			<gruz>poz.85*0,05+poz.82*0,08 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>0,203</b>	
				m <sup>3</sup>	0,650	
				m <sup>3</sup>	<b>0,650</b>	
					RAZEM	0,853
87	WK I 2.703. d.1. 80.51. 3.1		Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			poz.86A	m <sup>3</sup>	0,203	
					RAZEM	0,203
88	WKI 2.701. d.1. 07.51. 3.1		Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			poz.86B	m <sup>3</sup>	0,650	
					RAZEM	0,650

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1. 3.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  (poz.80*4+poz.84*34)/1000	t  t	  0,259	  0,259
<b>1.3. 2</b>			<b>Roboty dekarские</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0,259</b>
90 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0541- 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  poz.80A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	  5,400
					<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
91 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,250	  20,250
					<b>RAZEM</b>	<b>20,250</b>
<b>1.3. 3</b>			<b>Roboty elewacyjne</b>			
92 d.1. 3.3	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  <otwory po luksferach, itd>(0,8*1,6)*3*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,152	  1,152
					<b>RAZEM</b>	<b>1,152</b>
93 d.1. 3.3	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (3,9+3,9)*2*9 <gzys>((3,9+0,3*2)+(3,9+0,3*2))*2*0,30 -poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  140,400 5,400 -6,990	     138,810
					<b>RAZEM</b>	<b>138,810</b>
94 d.1. 3.3	KNR 0-17 2608-02		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,810	  138,810
					<b>RAZEM</b>	<b>138,810</b>
95 d.1. 3.3	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,810	  138,810
					<b>RAZEM</b>	<b>138,810</b>
96 d.1. 3.3	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,810	  138,810
					<b>RAZEM</b>	<b>138,810</b>
97 d.1. 3.3	ZKNR C-2 0110-01		Gruntowanie podłoża farbą gruntującą pod tynk mineralny - pierwsza warstwa  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,810	  138,810
					<b>RAZEM</b>	<b>138,810</b>
98 d.1. 3.3	ZKNR C-2 0109-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek", ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm; kolor w nawiązaniu do otoczenia sąsiednich budynków (ewentualnie RAL 1014) z "odcięciem" w innym kolorze na cokole fundamentowym poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,810	  138,810
					<b>RAZEM</b>	<b>138,810</b>
99 d.1. 3.3	KNR 2-31 0502-04		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,850	  6,850
					<b>RAZEM</b>	<b>6,850</b>
<b>1.3. 4</b>			<b>Roboty ślusarskie</b>			
100 d.1. 3.4	KNR 2-02 1203-02		Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo, przystosowane do instalacji wkładek Master Key oraz wyposażone w ucho do założenia kłódki, zamek powinien zapewniać dwupunktowe zamknięcie drzwi, wykonanie dwupłaszczyznowe z instalacją zapobiegającą skraplaniu pary i wyposażone w żaluzję wentylacyjną zapewniającą stopień ochrony IP43, numer oraz nazwa stacji tłoczone na taliczkach poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,990	  6,990
					<b>RAZEM</b>	<b>6,990</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1. 3.4	KNR 2-02 1215-01		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
102 d.1. 3.4	KNR 2-02 1210-03		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			<przezielenie nN i TR>1,5*3,4	m <sup>2</sup>	5,100	
					RAZEM	5,100
<b>1.3. 5</b>			<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
103 d.1. 3.5	KNR-W 4- 01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			<sufit>3,4*3,4*2	m <sup>2</sup>	23,120	
			A (suma częściowa)			
			<ściany>(3,4+3,4)*2*2,8+(3,4+3,4)*2*5,4	m <sup>2</sup>	111,520	
			-poz.84	m <sup>2</sup>	-6,990	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	104,530	
					RAZEM	127,650
104 d.1. 3.5	KNR-W 4- 01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			poz. 103A	m <sup>2</sup>	23,120	
					RAZEM	23,120
105 d.1. 3.5	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			poz. 103B	m <sup>2</sup>	104,530	
					RAZEM	104,530
<b>1.3. 6</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
106 d.1. 3.6	KNR 4-03 1117-05		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
107 d.1. 3.6	KNR 4-03 1121-10		Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.1. 3.6	KNR 4-03 1125-02		Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.1. 3.6	KNR 4-03 1133-09		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
110 d.1. 3.6	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
111 d.1. 3.6	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
112 d.1. 3.6	KNR 5-08 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
			Krotność = 3			
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
113 d.1. 3.6	KNR 5-08 0301-02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 5-08 d.1. 0303-04 3.6		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
115	KNR 5-08 d.1. 0307-05 3.6		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
116	KNR 5-08 d.1. 0309-04 3.6		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117	KNR 5-08 d.1. 0502-09 3.6		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
118	KNR 5-08 d.1. 0516-05 3.6 analogia		Montaż opraw oświetlniowych - wg. preferencji PGE	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
119	KNNR 5 d.1. 1301-02 3.6		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.4</b>			<b>02-1325</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
120	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 4.1		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			<attyka>(5,6+5,5)*2*0,4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,880	
			<zabezpieczenie otworów>(0,3*1,2)*8 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,880	
				m <sup>2</sup>	2,880	
					RAZEM	11,760
121	KNR 4-04 d.1. 0509-03 4.1		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
			<papa>5,6*5,5	m <sup>2</sup>	30,800	
					RAZEM	30,800
122	KNR 2-31 d.1. 0815-01 4.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			<opaska>((5,6+1)*2+(5,5)*2)*0,5	m <sup>2</sup>	12,100	
					RAZEM	12,100
123	KNR 4-01 d.1. 0354-10 4.1		Demontaż skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
			1,3*2,3*2+1,6*2,5	m <sup>2</sup>	9,980	
					RAZEM	9,980
124	KNR 4-04 d.1. 1101-03 4.1 1101-06		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			<papa>poz.121*0,01 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0,308	
			<gruz>poz.122*0,05 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0,605	
				m <sup>3</sup>	0,605	
					RAZEM	0,913
125	WK I 2.703. d.1. 80.51. 4.1		Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			poz.124A	m <sup>3</sup>	0,308	
					RAZEM	0,308

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	WKI 2.701. d.1. 07.51. 4.1		Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku poz.124B	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,605	
					RAZEM	0,605
127	KNR 4-04 d.1. 1107-01 4.1 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  (poz.120*4+poz.123*34)/1000	t t	 0,386	
					RAZEM	0,386
<b>1.4. 2</b>			<b>Roboty dekarские</b>			
128	NNRNB d.1. 202 0541- 4.2 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  poz.120A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,880	
					RAZEM	8,880
129	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 4.2		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,800	
					RAZEM	30,800
<b>1.4. 3</b>			<b>Roboty elewacyjne</b>			
130	KNR 4-01 d.1. 0304-01 4.3		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  <otwory po luksferach>(0,3*1,2*0,3)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,216	
					RAZEM	0,216
131	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4.3		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (5,6+5,5)*2*3,3 -poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,260 -9,980	
					RAZEM	63,280
132	KNR 0-17 d.1. 2608-02 4.3		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie  poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,280	
					RAZEM	63,280
133	KNR 0-17 d.1. 2608-03 4.3		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,280	
					RAZEM	63,280
134	KNR 0-17 d.1. 2609-06 4.3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,280	
					RAZEM	63,280
135	ZKNR C-2 d.1. 0110-01 4.3		Gruntowanie podłoża farbą gruntującą pod tynk mineralny - pierwsza warstwa  poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,280	
					RAZEM	63,280
136	ZKNR C-2 d.1. 0109-03 4.3		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek", ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm; kolor w nawiązaniu do otoczenia sąsiednich budynków (ewentualnie RAL 1014) z "odcięciem" w innym kolorze na cokole fundamentowym poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,280	
					RAZEM	63,280
137	KNR 2-31 d.1. 0502-04 4.3		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,100	
					RAZEM	12,100
<b>1.4. 4</b>			<b>Roboty ślusarskie</b>			
138	KNR 2-02 d.1. 1203-02 4.4		Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo, przystosowane do instalacji wkładek Master Key oraz wyposażone w ucho do założenia kłódki, zamek powinien zapewniać dwupunktowe zamknięcie drzwi, wykonanie dwupłaszczyznowe z instalacją zapobiegającą skraplaniu pary i wyposażone w żaluzje wentylacyjne zapewniające stopień ochrony IP43, numer oraz nazwa stacji tłoczone na taliczkach	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz. 123	m <sup>2</sup>	9,980	
					RAZEM	9,980
139	NNRNKB d.1. 202 0541- 4.4 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z przetłoczeniem lub zastosowaniem wzmocnienia z kątownika mocowanego na kołki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kratka IP43>1,2*0,3*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,160	
					RAZEM	2,160
<b>1.4. 5</b>			<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
140	KNR-W 4- d.1. 01 1204-08 4.5		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  <sufit>2,4*2+4,8*2,4+2,7*2,4 A (suma częściowa)  <ściany>(2,4+2)*2*2,9+(4,8+2,4)*2*3+(2,7+2,4)*2*3,1 -poz. 123 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,800 ----- <b>22,800</b> 100,340 -9,980 ----- <b>90,360</b>	
					RAZEM	113,160
141	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 4.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz. 140A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,800	
					RAZEM	22,800
142	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 4.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz. 140B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,360	
					RAZEM	90,360
<b>1.4. 6</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
143	KNR 4-03 d.1. 1117-05 4.6		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
144	KNR 4-03 d.1. 1121-10 4.6		Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
145	KNR 4-03 d.1. 1125-02 4.6		Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5  3	szt.  szt.	  3,000	
					RAZEM	3,000
146	KNR 4-03 d.1. 1133-09 4.6		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych  3	szt.  szt.	  3,000	
					RAZEM	3,000
147	KNR 5-08 d.1. 0101-03 4.6		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
148	KNR 5-08 d.1. 0110-02 4.6		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
149	KNR 5-08 d.1. 0204-02 4.6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Krotność = 3 15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
150	KNR 5-08 d.1. 0301-02 4.6		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły  12	szt.  szt.	  12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1. 4.6	KNR 5-08 0303-04		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
152 d.1. 4.6	KNR 5-08 0307-05		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
153 d.1. 4.6	KNR 5-08 0309-04		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
154 d.1. 4.6	KNR 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
155 d.1. 4.6	KNR 5-08 0516-05 analogia		Montaż opraw oświetlniowych - wg. preferencji PGE	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
156 d.1. 4.6	KNR 5-08 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.4. 7</b>			<b>Podłoża i posadzki</b>			
157 d.1. 4.7	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
			<posadzka nN - dolewka>1,1*0,4*0,08	m <sup>3</sup>	0,035	
					RAZEM	0,035