

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja stacji transformatorowych SN/nN na terenie PGE Dystrybucja S.A.					
Oddział Białystok w Rejonie Energetycznym Białystok Miasto					
1		RE2 - Łomża			
1.1		02-1642			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <okap>(3,8+0,3*2+3,8+0,3*2)*2*0,3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 5,280 ----- 5,280	
				RAZEM	5,280
2	KNR 4-04 d.1. 0509-03 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład <papa>(3,8+0,3*2)*(3,8+0,3*2)	m ² m ²	 19,360	
				RAZEM	19,360
3	KNR 4-01 d.1. 0348-04 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej <luksfery, kratki, itd>(0,8*1,6)*2	m ² m ²	 2,560	
				RAZEM	2,560
4	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1.1	Demontaż skrzydeł drzwiowych 1,3*2,3+1,6*2,5	m ² m ²	 6,990	
				RAZEM	6,990
6	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <opaska>((3,8+1)*2+(3,8)*2)*0,5	m ² m ²	 8,600	
				RAZEM	8,600
7	KNR 4-04 d.1. 1101-03 1.1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km <papa>poz.2*0,01 A (suma częściowa) <gruz>poz.6*0,05+poz.3*0,08 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,194 ----- 0,194 0,635 ----- 0,635	
				RAZEM	0,829
8	WK I 2.703. d.1. 80.51. 1.1	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku poz.7A	m ³ m ³	 0,194	
				RAZEM	0,194
9	WKI 2.701. d.1. 07.51. 1.1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające sub-stancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku poz.7B	m ³ m ³	 0,635	
				RAZEM	0,635
10	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km (poz.1*4+poz.5*34)/1000	t t	 0,259	
				RAZEM	0,259
1.1.2		Roboty dekarские			
11	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.1A	m ² m ²	 5,280	
				RAZEM	5,280
12	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową poz.2	m ² m ²	 19,360	
				RAZEM	19,360
1.1.3		Roboty elewacyjne			
13	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<otwory po luksferach, itd>(0,8*1,6)*2*0,3	m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
14	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01	(3,8+3,8)*2*8,5	m ²	129,200	
1.3		<gzyms>((3,8+0,3*2)+(3,8+0,3*2))*2*0,30	m ²	5,280	
		-poz.5	m ²	-6,990	
				RAZEM	127,490
15	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-02	poz.14	m ²	127,490	
1.3				RAZEM	127,490
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03	poz.14	m ²	127,490	
1.3				RAZEM	127,490
17	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06	poz.14	m ²	127,490	
1.3				RAZEM	127,490
18	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża farbą gruntującą pod tynk mineralny - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0110-01	poz.14	m ²	127,490	
1.3				RAZEM	127,490
19	ZKNR C-2	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	m ²		
d.1.	0109-03	poz.14	m ²	127,490	
1.3				RAZEM	127,490
20	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-04	poz.6	m ²	8,600	
1.3				RAZEM	8,600
1.1.4		Roboty ślusarskie			
21	KNR 2-02	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 ²		
d.1.	1203-02	poz.5	m ²	6,990	
1.4				RAZEM	6,990
22	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
d.1.	1215-01	4	szt.	4,000	
1.4				RAZEM	4,000
1.1.5		Roboty tynkarskie i malarskie			
23	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08	<sufit>3,3*3,3*2	m ²	21,780	
1.5		A (suma częściowa)		21,780	
		<ściany>(3,3+3,3)*2*2,9+(3,3+3,3)*2*5,4	m ²	109,560	
		-poz.5	m ²	-6,990	
		B (suma częściowa)	m ²	102,570	
				RAZEM	124,350
24	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01	poz.23A	m ²	21,780	
1.5				RAZEM	21,780
25	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02	poz.23B	m ²	102,570	
1.5				RAZEM	102,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.6		Roboty elektryczne			
26 d.1. 1.6	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.1. 1.6	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
28 d.1. 1.6	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
29 d.1. 1.6	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1. 1.6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.1. 1.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1. 1.6	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur Krotność = 3	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.1. 1.6	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
34 d.1. 1.6	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1. 1.6	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1. 1.6	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 1.6	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1. 1.6	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż opraw oświetlniowych - wg. preferencji PGE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1. 1.6	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		02-1793			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
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 ²		
		<okap>(3,8+0,3*2+3,8+0,3*2)*2*0,3	m ²	5,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 5,280	
				RAZEM	5,280
41	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03				
2.1		<papa>(3,8+0,3*2)*(3,8+0,3*2)	m ²	19,360	
				RAZEM	19,360
42	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0348-04				
2.1		<luksfery, kratki, itd>(0,8*1,6)*3	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
43	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0354-15				
2.1		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
44	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1.	0354-10				
2.1		1,3*2,3+1,6*2,5	m ²	6,990	
				RAZEM	6,990
45	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
2.1		<opaska>((3,8+1)*2+(3,8)*2)*0,5	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
46	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km	m ³		
d.1.	1101-03				
2.1	1101-06	<papa>poz.41*0,01	m ³	0,194	
		A (suma częściowa)		-----	
		<gruz>poz.45*0,05+poz.42*0,08	m ³	0,194	
		B (suma częściowa)	m ³	0,737	

				0,737	
				RAZEM	0,931
47	WK I 2.703.	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
d.1.	80.51.				
2.1		poz.46A	m ³	0,194	
				RAZEM	0,194
48	WKI 2.701.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
d.1.	07.51.				
2.1		poz.46B	m ³	0,737	
				RAZEM	0,737
49	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.	1107-01				
2.1	1107-04	(poz.40*4+poz.44*34)/1000	t	0,259	
				RAZEM	0,259
1.2.2		Roboty dekarские			
50	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
2.2		poz.40A	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
51	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
d.1.	0504-02				
2.2		poz.41	m ²	19,360	
				RAZEM	19,360
1.2.3		Roboty elewacyjne			
52	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
2.3		<otwory po luksferach, itd>(0,8*1,6)*3*0,3	m ³	1,152	
				RAZEM	1,152
53	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
2.3		(3,8+3,8)*2*8,2	m ²	124,640	
		<gzys>((3,8+0,3*2)+(3,8+0,3*2))*2*0,30	m ²	5,280	
		-poz.44	m ²	-6,990	
				RAZEM	122,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 2.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.53	m ² m ²	 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 poz.53	m ² m ²	 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 poz.53	m ² m ²	 122,930	
				RAZEM	122,930
57 d.1. 2.3	ZKNR C-2 0110-01	Gruntowanie podłoża farbą gruntującą pod tynk mineralny - pierwsza warstwa poz.53	m ² m ²	 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 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.53	m ² m ²	 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 poz.45	m ² m ²	 8,600	
				RAZEM	8,600
1.2.4		Roboty ślusarskie			
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 tłoczonych na taliczkach poz.44	m ² m ²	 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 4	szt. 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 <przedzielenie nN i TR>2,5*2,5	m ² m ²	 6,250	
				RAZEM	6,250
1.2.5		Roboty tynkarskie i malarskie			
63 d.1. 2.5	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*3+(3,3+3,3)*2*4,9 -poz.44 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,780 ----- 21,780 104,280 -6,990 ----- 97,290	
				RAZEM	119,070
64 d.1. 2.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.63A	m ² m ²	 21,780	
				RAZEM	21,780
65 d.1. 2.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.63B	m ² m ²	 97,290	
				RAZEM	97,290
1.2.6		Roboty elektryczne			
66 d.1. 2.6	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
67	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1.	1121-10				
2.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 4-03	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.		
d.1.	1125-02				
2.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.	1133-09				
2.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1.	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły			
2.6		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
71	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-02				
2.6		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
72	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0204-02	Krotność = 3			
2.6		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
73	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.1.	0301-02				
2.6		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy-	szt.		
d.1.	0303-04	lotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie			
2.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie-	szt.		
d.1.	0307-05	gunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem			
2.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1.	0309-04	wych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem			
2.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.1.	0502-09	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)			
2.6		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 5-08	Montaż opraw oświetlniowych - wg. preferencji PGE	szt.		
d.1.	0516-05				
2.6	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
2.6		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		02-1473			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
80	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m ²		
d.1.	0545-08	chy nie nadającej się do użytku			
3.1		<okap>(3,9+0,3*2+3,9+0,3*2)*2*0,3	m ²	5,400	
		A (suma częściowa)	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1. 3.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		<papa>(3,9+0,3*2)*(3,9+0,3*2)	m ²	20,250	
				RAZEM	20,250
82 d.1. 3.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		<luksfery, kratki, itd>(0,8*1,6)*3	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
83 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m ²		
		1,3*2,3+1,6*2,5	m ²	6,990	
				RAZEM	6,990
85 d.1. 3.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		<opaska>((3,9+1)*2+(3,9)*1)*0,5	m ²	6,850	
				RAZEM	6,850
86 d.1. 3.1	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km	m ³		
		<papa>poz.81*0,01	m ³	0,203	
		A (suma częściowa)		-----	
		<gruz>poz.85*0,05+poz.82*0,08	m ³	0,203	
		B (suma częściowa)	m ³	0,650	
			m ³	-----	
				0,650	
				RAZEM	0,853
87 d.1. 3.1	WK I 2.703. 80.51.	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
		poz.86A	m ³	0,203	
				RAZEM	0,203
88 d.1. 3.1	WKI 2.701. 07.51.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające sub-stancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
		poz.86B	m ³	0,650	
				RAZEM	0,650
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	t		
		(poz.80*4+poz.84*34)/1000	t	0,259	
				RAZEM	0,259
1.3.2		Roboty dekarские			
90 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.80A	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
91 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
		poz.81	m ²	20,250	
				RAZEM	20,250
1.3.3		Roboty elewacyjne			
92 d.1. 3.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		<otwory po luksferach, itd>(0,8*1,6)*3*0,3	m ³	1,152	
				RAZEM	1,152
93 d.1. 3.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(3,9+3,9)*2*9	m ²	140,400	
		<gzyms>((3,9+0,3*2)+(3,9+0,3*2))*2*0,30	m ²	5,400	
		-poz.84	m ²	-6,990	
				RAZEM	138,810
94 d.1. 3.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.93	m ²	138,810	
				RAZEM	138,810
95 d.1. 3.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.93	m ²	138,810	
				RAZEM	138,810
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	m ²		
		poz.93	m ²	138,810	
				RAZEM	138,810
97 d.1. 3.3	ZKNR C-2 0110-01	Gruntowanie podłoża farbą gruntującą pod tynk mineralny - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.93	m ²	138,810	
				RAZEM	138,810
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	m ²		
		poz.93	m ²	138,810	
				RAZEM	138,810
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	m ²		
		poz.85	m ²	6,850	
				RAZEM	6,850
1.3.4		Roboty ślusarskie			
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 żaluzje wentylacyjne zapewniające stopień ochrony IP43, numer oraz nazwa stacji tłoczone na taliczkach	m ²		
		poz.84	m ²	6,990	
				RAZEM	6,990
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 ²		
		<przedzielenie nN i TR>1,5*3,4	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
1.3.5		Roboty tynkarskie i malarskie			
103 d.1. 3.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		<sufit>3,4*3,4*2	m ²	23,120	
		A (suma częściowa)			
		<ściany>(3,4+3,4)*2*2,8+(3,4+3,4)*2*5,4	m ²	23,120	
		-poz.84	m ²	111,520	
		B (suma częściowa)	m ²	-6,990	
			m ²	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 ²		
		poz.103A	m ²	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 ²		
		poz.103B	m ²	104,530	
				RAZEM	104,530
1.3.6		Roboty elektryczne			
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 mm ² wciągane do rur Krotność = 3	m		
		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
114 d.1. 3.6	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.1. 3.6	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.1. 3.6	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1. 3.6	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.1. 3.6	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż opraw oświetlniowych - wg. preferencji PGE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.1. 3.6	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		02-1325			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
120 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<attyka>(5,6+5,5)*2*0,4	m ²	8,880	
		A (suma częściowa)	m ²	8,880	
		<zabezpieczenie otworów>(0,3*1,2)*8	m ²	2,880	
		B (suma częściowa)	m ²	2,880	
				RAZEM	11,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1. 4.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		<papa>5,6*5,5	m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
122 d.1. 4.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		<opaska>((5,6+1)*2+(5,5)*2)*0,5	m ²	12,100	
				RAZEM	12,100
123 d.1. 4.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m ²		
		1,3*2,3*2+1,6*2,5	m ²	9,980	
				RAZEM	9,980
124 d.1. 4.1	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km	m ³		
		<papa>poz.121*0,01 A (suma częściowa)	m ³	0,308	
		<gruz>poz.122*0,05 B (suma częściowa)	m ³	0,605	
			m ³	0,605	
				RAZEM	0,913
125 d.1. 4.1	WK I 2.703. 80.51.	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
		poz.124A	m ³	0,308	
				RAZEM	0,308
126 d.1. 4.1	WKI 2.701. 07.51.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające sub-stancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
		poz.124B	m ³	0,605	
				RAZEM	0,605
127 d.1. 4.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		(poz.120*4+poz.123*34)/1000	t	0,386	
				RAZEM	0,386
1.4.2		Roboty dekarские			
128 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.120A	m ²	8,880	
				RAZEM	8,880
129 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.121	m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
1.4.3		Roboty elewacyjne			
130 d.1. 4.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		<otwory po luksferach>(0,3*1,2*0,3)*2	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
131 d.1. 4.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(5,6+5,5)*2*3,3 -poz.123	m ²	73,260	
			m ²	-9,980	
				RAZEM	63,280
132 d.1. 4.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		poz.131	m ²	63,280	
				RAZEM	63,280
133 d.1. 4.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.131	m ²	63,280	
				RAZEM	63,280
134 d.1. 4.3	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 ²		
		poz.131	m ²	63,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,280
135 d.1. 4.3	ZKNR C-2 0110-01	Gruntowanie podłoża farbą gruntującą pod tynk mineralny - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.131	m ²	63,280	
				RAZEM	63,280
136 d.1. 4.3	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	m ²		
		poz.131	m ²	63,280	
				RAZEM	63,280
137 d.1. 4.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.122	m ²	12,100	
				RAZEM	12,100
1.4.4		Roboty ślusarskie			
138 d.1. 4.4	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	m ²		
		poz.123	m ²	9,980	
				RAZEM	9,980
139 d.1. 4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z przetłoczeniem lub zastosowaniem wzmocnienia z kątownika mocowanego na kołki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<kratka IP43>1,2*0,3*6	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
1.4.5		Roboty tynkarskie i malarskie			
140 d.1. 4.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		<sufit>2,4*2+4,8*2,4+2,7*2,4 A (suma częściowa)	m ²	22,800	
		<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 ²	22,800	
			m ²	100,340	
			m ²	-9,980	
			m ²	90,360	
				RAZEM	113,160
141 d.1. 4.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.140A	m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
142 d.1. 4.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.140B	m ²	90,360	
				RAZEM	90,360
1.4.6		Roboty elektryczne			
143 d.1. 4.6	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
144 d.1. 4.6	KNR 4-03 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ścianą dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1. 4.6	KNR 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.1. 4.6	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 5-08 d.1. 0101-03 4.6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15	m m	 15,000	 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	 15,000
149	KNR 5-08 d.1. 0204-02 4.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur Krotność = 3 15	m m	 15,000	 15,000
150	KNR 5-08 d.1. 0301-02 4.6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
151	KNR 5-08 d.1. 0303-04 4.6	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy- lotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
152	KNR 5-08 d.1. 0307-05 4.6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
153	KNR 5-08 d.1. 0309-04 4.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
154	KNR 5-08 d.1. 0502-09 4.6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
155	KNR 5-08 d.1. 0516-05 4.6 analogia	Montaż opraw oświetlniowych - wg. preferencji PGE 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
156	KNR 5-08 d.1. 1301-02 4.6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
1.4.7		Podłoża i posadzki			
157	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 4.7 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <posadzka nN - dolewka>1,1*0,4*0,08	m ³ m ³	 0,035	 0,035
				RAZEM	0,035