

**Załącznik nr 9/2 do SIWZ**

**Przedmiary robót dla nieruchomości przy**

**ul. Przemysłowej 34/3 oraz Przemysłowej 34B/17**

Przemysłowa 34/3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany pokój (3.74+3.72+1.38+0.78+2.37+2.0)*2.53 przedpokój (1.67+0.60+(0.67*2)+1.82+1.67+2.54)*2.53 w.c. (1.79+1.97)*2*2.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.395	
			m <sup>2</sup>	24.389	
			m <sup>2</sup>	19.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.810</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 23.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.520</b>
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 23.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.520</b>
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> wejściowe, łazienka, pokój 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01 0711-03	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem. - wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.) 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 78.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.100</b>
9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 23.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.520</b>
10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 78.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.100</b>
11	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 23.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.520</b>
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 23.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.520</b>
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 78.10-18.040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.060</b>
14	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience do wys 2 m i do wys 1,5 m przy zlewozmywaku . łazienka (1.97+1.79)*2*2 przy zlewozmywaku (2*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.040	
			m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.040</b>
15	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> (1.49*1.47)+(0.90*1.47)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.513</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych - higrosterowalne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne 2.40	m		
			m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
18	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł + M -parapet zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie parapet wewnętrzny 0.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
20	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznołokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- skrzydło do pokoju 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
22	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - do łazienki 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
23	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wejściowe 1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
24	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - drzwi do pokoju, wejściowe, łazienka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - do pokoju	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - drzwi wejściowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 12.5	m		
			m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
29	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 23.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.520</b>
31	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 31.15	m		
			m	31.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.150</b>
32	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

12.09.19  
 Inspektor Nadzoru Budowlanego  
*(Signature)*  
 Violetta Parzyńska  
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przemysłowa 34 m.3</b>					
1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych+szafka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
4	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 5	m m	 5.000	 5.000
5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m m	 12.000	 12.000
6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'dolnopłuk' 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
8	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
9	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spłuczki 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych lub ocynk 16	m m	 16.000	 16.000
11	KNR 2-15 0205-02 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5	m m	 5.000	 5.000
12	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
15	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
16	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
17	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV 1	szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
19	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
20	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	RAZEM	2.000
		2	kpl.	2.000	
21	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm z.w.+ c.w (ująć 1szt zawór x 2)	kpl.	RAZEM	2.000
		2	kpl.	2.000	
22	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm lub ocynk	szt.	RAZEM	2.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Inspektor Nadzoru

S. Sikorska

upr. bud. nr świad. KUP/0062/CW/OS/11  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: Mieszkanie -pokój z aneksem kuchennym ,łazienka.

Budowa: Bydgoszcz Ul. Przemysłowa 34 mieszkanie nr 3

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej „montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) , wylącznika różnicowo-prądowego, ochronników II-stopnia obudowie S12, wymiana , wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Przemysłowa 34B/17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany pokój (2.25+4.75)*2*2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 2.25*4.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 10.688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 36.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
5	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 10.688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 36.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 10.688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10.688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 36.400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
10	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
14	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 2*2.60	m		
			m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
16	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm 10.688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone (2.25+4.75)*2-0.8	m m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
18	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 2.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.190</b>
19	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - drzwi wejściowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

12.09.12  
Inspektor Nadzoru Budowlanego

Viola W. Przyńska  
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przemysłowa 34B m. 17</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dołnopłuk' lub W-70 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru



Anna Sikorska  
upr bud nr ewid. KUP/0062/OWCS/11  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie - 1 - pokój,

Budowa: Bydgoszcz - ul. Przemysłowa 34B mieszkanie nr 17

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót		Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem.	szt/m	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty wykonać przewodem YDY3x2,5mm <sup>2</sup> p.t z tynkowaniem.	2kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej OK1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (4 obwody) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż ochronnika II-stopnia, wymiana włącz przewodem YDY 3x6mm <sup>2</sup>	5kpl 1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej		
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>	1kpl	