

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁADACH przy ul. Długiej 49 - ETAP 3
ADRES INWESTYCJI : Łady, ul. Długa 49
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul Szkolna 2a, 05 - 090 Raszyn
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacje elektryczne CPV: 45311000-0

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Dukowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne -STE rozdział 5					
1 rozdzielnice elektryczne - STE - rozdział 5					
1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.6*0.6)*2	m ²		
d.1	0330-07		m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
2	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - tablica TP KUCH S	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - tablica TP SW	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1003-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 wewnętrzne linie zasilające - STE - rozdział 5					
5	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 5x35 mm ²	m		
d.2	0118-04	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -Kabel YKY 5x50 mm ²	m		
d.2	0118-04	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0604-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.2	1003-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Montaż opraw oświetleniowych - STE - rozdział 5					
3.1 montaż opraw oświetleniowych wewnętrznych - STE - rozdział 5					
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.3.	0502-04	3+20+2+12+10+25+7+4	kpl.	83.000	
1				RAZEM	83.000
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa przemysłowa natynkowa IP65 LED 28,2 W 142 lm/W	szt.		
d.3.	0511-11	3	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa przemysłowa natynkowa IP65 LED 44,2 W 135 lm/W	szt.		
d.3.	0511-11	20	szt.	20.000	
1				RAZEM	20.000
14	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa do wbudowania IP20 LED 20 W 131 lm/W	szt.		
d.3.	0511-11	2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa do wbudowania IP20 LED 37 W 115 lm/W	szt.		
d.3.	0511-11	12	szt.	12.000	
1				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.3. 0511-11 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa naścienna okrągła, klosz mleczny IP44 LED 42 W 56 lm/W 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-08 d.3. 0511-11 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa do wbudowania typu dowlight IP20 LED 24 W 81 lm/W 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-08 d.3. 0511-11 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa zwieszana płaska (8mm) IP20 LED 80 W 100 lm/W 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
19	KNR 5-08 d.3. 0511-11 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa naścienna IP55 LED 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
20	KNR 5-08 d.3. 0511-11 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa zewnętrzna IP66, LED 29W , typu naświetlacz 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.3. 0211-02 1	Przewody kabelkowe n.t. w powłocoepolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp 3x1,5mm ² - 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
22	KNR 5-08 d.3. 0211-02 1	Przewody kabelkowe n.t. w powłocoepolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp 3x2,5mm ² 210	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
23	KNR 4-03 d.3. 1010-02 1	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 3+1+1+7+4	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
24	KNR 5-08 d.3. 0303-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo - Puszka z tw.p/t prost.uniw.i odg.PO 75x75' 1+1+7+4	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
25	KNR 5-08 d.3. 0303-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą i listwą zacislową 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-08 d.3. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - 2 x łącznik zwierny "światło" IP20 na wspólnej ramce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.3. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy IP20 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.3. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy IP44 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
29	KNR 5-08 d.3. 0307-03 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik schodowy IP20 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3.2 oświetlenie awaryjne - STE - rozdział 5					
30	KNR 5-08 d.3. 0502-03 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 9+14+11+5	kpl. kpl.	 39.000	 39.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.000
31	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa awaryjna nastropowa do przestrzeni twartych, obudowa IP20 LED 3W	szt.		
d.3.	0511-02		szt.	9.000	
2		9			
				RAZEM	9.000
32	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa awaryjna nastropowa do przestrzeni twartych, obudowa IP65 LED 3x1W	szt.		
d.3.	0511-02		szt.	14.000	
2		14			
				RAZEM	14.000
33	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa awaryjna z piktogramem jednostronna, obudowa IP20 LED 1W	szt.		
d.3.	0511-02		szt.	11.000	
2		11			
				RAZEM	11.000
34	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa awaryjna naścienna, zewnętrzna, obudowa IP65 LED 3x1W	szt.		
d.3.	0511-02		szt.	5.000	
2		5			
				RAZEM	5.000
35	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m		
d.3.	0211-02		m	550.000	
2		550			
				RAZEM	550.000
36	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Kabel telekomunikacyjny stacyjny zakończeniowy YTKSYekw 1x2x0,8c mm	m		
d.3.	0211-02		m	650.000	
2		650			
				RAZEM	650.000
4 montaż gniazd - STE - rozdział 5					
4.1 montaż gniazd ogólnego przeznaczenia - STE - rozdział 5					
37	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
d.4.	1010-02		szt.	25.000	
1		3+4+3+15			
				RAZEM	25.000
38	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - Puszka naścienna ze złączką szara	szt.		
d.4.	0303-03		szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
39	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t	szt.		
d.4.	0303-01		szt.	22.000	
1		4+3+15			
				RAZEM	22.000
40	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo wt.p/t 2x2P+Z,10/16A,250V	szt.		
d.4.	0309-03		szt.	4.000	
1		4			
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo p/t2P+Z,10/16A,250V	szt.		
d.4.	0309-03		szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
42	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo poj. bryzgoszczelne 2P+Z, IP 44	szt.		
d.4.	0309-06		szt.	15.000	
1		15			
				RAZEM	15.000
43	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem - Gniazdo 3P+N+Z 32A z rozłącz. i blok.	szt.		
d.4.	0309-10		szt.	4.000	
1		4			
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód YDY 5x10mm ² - wypusty 3-f	m		
d.4.	0118-03		m	50.000	
1		50			
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4. 1	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód YDY 5x6mm ² - wypusty 3-f 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
46 d.4. 1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -Kabel YKY 5x4 mm ² 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
47 d.4. 1	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp 3x2,5mm ² 650	m m	650.000	650.000
				RAZEM	650.000
4.2 montaż gniazd komputerowych - STE - rozdział 5					
48 d.4. 2	KNR 4-03 1010-02	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 5*3+1*2	szt. szt.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
49 d.4. 2	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka Batik+uchwyt+ramka 6M, R=3 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
50 d.4. 2	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka +uchwyt+ramka 1x2M, R=2 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
51 d.4. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda 2x2 P+Z modułowe kodowane typu DATA 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
52 d.4. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda 1x2 P+Z modułowe kodowane typu DATA 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5 zasilanie urządzeń wentylacji i nagrzewania- STE - rozdział 5					
53 d.5	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 5x10 mm ² 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
54 d.5	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -Kabel YKY 5x6 mm ² 100	m m	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
55 d.5	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -Kabel YKY 5x4 mm ² 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
56 d.5	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Kabel YKY 3x1,5mm ² 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
57 d.5	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp 3x2,5mm ² - klimatyzacja 180	m m	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
58 d.5	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
59 d.5	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 zasilanie urządzeń teletechnicznych					
60 d.6	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 5x25 mm2 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
61 d.6	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp 3x2,5mm2 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
62 d.6	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.6	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 montaż drabinek i koryt kablowych - specyfikacja STE i STT rozdział 5					
64 d.7	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
65 d.7	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
66 d.7	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.400mm - korytko KGL150H100 - R=1,5 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
67 d.7	KNR 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm - korytko KGL150H60 R=1,5 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
8 uziemienia i połączenia wyrównawcze - STE - rozdział 5					
68 d.8	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - Bednarka ocynk. FeZn 25x4' 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
69 d.8	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - listwa wyrównawcza dla bednarek 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.8	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
71 d.8	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 2,5 mm2 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000