

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Gospodarczo-mieszkalny

Data: 2004-10-18

Budowa: Budynek pawilonu handlowego ph12- instalacja elektryczna

Brant

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
Archeton Kraków

  
mgr inż. Andrzej Palys

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Tablica							
1.001 KNR 403/1010/11 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3						1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,1544	0,1544				
1.002 KNR 403/1010/12 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5-dm3						39	szt
Razem robocizna:	r-g	0,053	2,457				
1.003 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów						1	szt
Razem robocizna:	r-g	1,59	1,59				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,24	0,24				
1.004 KNR 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10-kg						1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,27	0,27				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,01	0,01				
Obudowa	szt	1	1				
1.005 KNR 508/403/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2						11	szt
Razem robocizna:	r-g	0,22	2,42				
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191	szt	1	11				
1.006 KNR 508/403/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2						1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,22	0,22				
Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193	szt	1	1				
1.007 KNR 508/403/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2						1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,22	0,22				
Wyłącznik różnicowo-prądowy 4 biegunowy	szt	1	1				
1.008 KNR 508/403/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2,5-kg, ilość otworów mocujących do 2						4	szt
Razem robocizna:	r-g	0,22	0,88				
Ochronnik przepięciowy	szt	1	4				
1.009 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5-mm2						76	szt
Razem robocizna:	r-g	0,0158	1,2008				
1.010 KNR 508/812/4 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0-mm2						10	szt
Razem robocizna:	r-g	0,0263	0,263				
2 Instalacja gniazd i opraw							
2.001 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła						173,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0798	13,805				
2.002 KNR 403/1001/4 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton						14,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,1208	1,6912				
2.003 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al						54,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0546	2,9484				
Przewody YDY 3*1,5	m	1,04	56,16				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.004 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al						10,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0546	0,546				
Przewody YDY 4*1.5	m	1,04	10,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.005 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al						105,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0704	7,392				
Przewody YDY 3*2.5	m	1,04	109,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.006 KNR 508/210/3 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al						4,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,084	0,336				
Przewody YDY 5*2.5	m	1,04	4,18				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.007 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al						14,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0546	0,7644				
Przewody YDY 3*1.5	m	1,04	14,56				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.008 KNR 403/1012/1 Zaprawianie brzd o szerokości do 25-mm						187,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0315	5,8905				
Gips budowlany zwykły	kg	0,6	149,6				
2.009 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm						8	szt
Razem robocizna:	r-g	0,3938	3,1504				
2.010 KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, rura Fi do 25 mm						6	szt
Razem robocizna:	r-g	0,1491	0,8946				
2.011 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła						24	szt
Razem robocizna:	r-g	0,0914	2,1936				
2.012 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2.5 mm <sup>2</sup>						24	szt
Razem robocizna:	r-g	0,354	8,496				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	24,48				
Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	1,02	24,48				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.013 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła						23	szt
Razem robocizna:	r-g	0,0914	2,1022				
2.014 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot						23	szt
Razem robocizna:	r-g	0,084	1,932				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-80	szt	1,02	23,46				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
2.015 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk							7	szt
Razem robocizna:	r-g	0,1576	1,1032					
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	7,14					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
2.016 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy							1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,1891	0,1891					
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	1,02	1,02					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
2.017 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtyczkowe, 2P+Z, w puszkach							15	szt
Razem robocizna:	r-g	0,1786	2,679					
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	1,02	15,3					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
2.018 KNR 508/502/3 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 2 kołkach rozporowych							8	kpl
Razem robocizna:	r-g	0,06	0,48					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	16					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
2.019 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących							5	kpl
Razem robocizna:	r-g	0,11	0,55					
Kołki kotwiące	szt	2	10					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
2.020 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe							4	szt
Razem robocizna:	r-g	0,64	2,56					
Oprawy świetłkowe przykręcane 2x40W	szt	1	4					
Świetłówki	szt	2,08	8,32					
Zapłonniki	szt	2	8					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
2.021 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe							5	szt
Razem robocizna:	r-g	0,32	1,6					
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	5					
Żarówka	szt	1,04	5,2					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
2.022 KNR 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, przykręcane końcowe							4	szt
Razem robocizna:	r-g	0,32	1,28					
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	1,02	4,08					
Żarówka	szt	1,04	4,16					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
3 Ogrzewania elektryczne								
3.001 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła							46,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0798	3,6708					
3.002 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm <sup>2</sup> Cu, 20·mm <sup>2</sup> Al								m
Razem robocizna:	r-g	0,0704						
Przewody YDY 3*2,5	m	1,04						
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.003 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm						46,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0315	1,449				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,8	36,8				
3.004 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25-mm						3	szt
Razem robocizna:	r-g	0,3938	1,1814				
3.005 KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25-mm						2	szt
Razem robocizna:	r-g	0,1491	0,2982				
3.006 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła						8	szt
Razem robocizna:	r-g	0,0914	0,7312				
3.007 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm <sup>2</sup>						8	szt
Razem robocizna:	r-g	0,354	2,832				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	8,16				
Pierścienie odgałżne bakelitowe do puszek	szt	1,02	8,16				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.008 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów						3	szt
Razem robocizna:	r-g	1,59	4,77				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,24	0,72				
3.009 KNR 508/403/4 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5,0 kg, ilość otworów mocujących do 4						3	szt
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,9				
Grzejnik konwekcyjny	szt	1	3				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,03				
3.010 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów						1	szt
Razem robocizna:	r-g	1,59	1,59				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,24	0,24				
3.011 KNR 508/403/8 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 20-kg, ilość otworów mocujących do 4						1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,69	0,69				
Kurtyna powietrzna COR 3.5 firmy S&P	szt	1	1				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,02	0,02				
4 Połączenia wyrównawcze							
4.001 KNR 508/602/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120-mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne						1,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,2607	0,2607				
Bednarka ocynkowana SiOS do 120-mm <sup>2</sup>	m	1,04	1,04				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	1,01				
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1365	0,1365				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.002 KNR 508/603/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne						3,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,311	0,933				
Bednarka ocynkowana SiOS do 120-mm <sup>2</sup>	m	1,04	3,12				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	3,03				
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1629	0,4887				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji: podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.003 KNR 508/219/1 szyna wyrównawcza						1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,16	0,16				
Główna szyna wyrównawcza	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.004 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25-mm						12,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0315	0,378				
4.005 KNR 508/103/6 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 23-mm						12,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0714	0,8568				
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23 mm	m	1,04	12,48				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.006 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25-mm						12,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0315	0,378				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1	12				
4.007 KNR 508/204/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16-mm <sup>2</sup>						12,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0315	0,378				
Przewody 16	m	1,04	12,48				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.008 KNR 403/1001/9 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła						15,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,1103	1,6545				
4.009 KNR 508/109/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układana p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-19-mm						15,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0672	1,008				
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi-19-mm	m	1,04	15,6				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.010 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm						15,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0315	0,4725				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,6	9				
4.011 KNR 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>						15,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,021	0,315				
Przewody izolowane jednożyłowe, 2.5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	15,6				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.012 KNR 508/520/1 Montaż uchwytów uziemiających						6	szt
Razem robocizna:	r-g	1,54	9,24				
Bednarka ocynkowana	m	0,5	3				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,18	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.013 KNR 508/520/3 Montaż mostków bocznikujących na rurach na obejmę, rura do Fi-100-mm						1	szt
Razem robocizna:	r-g	1,65	1,65				
Bednarka ocynkowana	m	1,5	1,5				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,24	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.014 KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25-mm						2	szt
Razem robocizna:	r-g	0,1491	0,2982				
4.015 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25-mm						1	szt
Razem robocizna:	r-g	0,3938	0,3938				
5 Uziemienie i odgrom							

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
5.001 KNR 508/604/5 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem							52,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,2184	11,357					
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	54,08					
Wsporniki dachowe	szt	1,01	52,52					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
5.002 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych							6	szt
Razem robocizna:	r-g	0,1788	1,0716					
Złącza uniwersalne	szt	1	6					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
5.003 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi-10-mm, podłoże z cegły, wykonania ręczne							16,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,4062	6,4992					
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	16,64					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
5.004 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła							16,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0798	1,2768					
5.005 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm							16,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,0315	0,504					
5.006 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej							0,01	m3
Razem robocizna:	r-g	4,03	0,0403					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,00191					
Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,011					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,0016					
Materiały inne (Materiały)	%	4						
5.007 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik							4	szt
Razem robocizna:	r-g	0,4486	1,7944					
Złącze kontrolne	szt	1	4					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
5.008 KNR 508/603/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne							8,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,311	2,488					
Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	1,04	8,32					
Wsporniki ściennie	szt	1,01	8,08					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1629	1,3032					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
5.009 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III							52,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,761	39,572					
Bednarka ocynkowana	m	1,04	54,08					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,3984	20,717					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
5.010 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm2							10	szt
Razem robocizna:	r-g	0,2479	2,479					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1298	1,298					
6 Pomiary								
6.001 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego							1	miar
Razem robocizna:	r-g	1,3	1,3					
6.002 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego							1	miar
Razem robocizna:	r-g	1,76	1,76					
6.003 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy							1	miar
Razem robocizna:	r-g	1,24	1,24					





Nazwa zawodu	Jedn	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa III	r-g	86,648		
Elektromonter grupa IV	r-g	8,66		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		<b>197,125</b>		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bednarka ocynkowana	m	58,58		
Bednarka ocynkowana S10S do 120 mm2	m	12,48		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00191		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,05		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,02		
Gips budowlany szpachlowy	kg	57,8		
Gips budowlany zwykły	kg	149,6		
Główna szyna wyrównawcza	szt	1		
Gniazdo telefoniczne	szt	1,02		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	15,3		
Grzejnik konwekcyjny	szt	3		
Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	6,24		
Kolki kotwiące	szt	10		
Kolki rozporowe plastikowe	szt	16		
Kurtyna powietrzna COR 3.5 firmy S&P	szt	1		
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	7,14		
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	1,02		
Łączówka	szt	1		
Obudowa	szt	1		
Ochronnik przepięciowy	szt	4		
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	4,08		
Oprawy świetłówkowe przykręcane 2x40W	szt	4		
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	5		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,011		
Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	32,54		
Pręty stalowe ocynkowane	m	70,72		
Przewod ly 16	m	12,48		
Przewody izolowane jednożyłowe, 2.5-mm2	m	15,6		
Przewody YDY 3*1.5	m	70,72		
Przewody YDY 3*2.5	m	109,2		
Przewody YDY 4*1.5	m	10,4		
Przewody YDY 5*2.5	m	4,16		
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	24,48		
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	32,64		
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi-19-mm	m	21,84		
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23-mm	m	12,48		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,76		
Świetłówki	szt	8,32		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016		
Wsporniki dachowe	szt	52,52		
Wsporniki ściennie	szt	12,12		
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191	szt	11		
Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193	szt	1		
Wyłącznik różnicowo-prądowy 4 biegunowy	szt	1		
Zapłonniki	szt	8		
Złącza uniwersalne	szt	6		
Złącze kontrolne	szt	4		
Żarówka	szt	9,36		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	23,943		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		23,943		

Tabala elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Tablica	
2 Instalacja gniazd i opraw	
3 Ogrzewanie elektryczne	
4 Połączenia wyrównawcze	
5 Uziemienie i odgrom	
6 Pomiary	
7 Instalacja telefonu	
<b>Suma elementów</b>	