
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45214610-9 Laboratoria

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii
Remont pomieszczenia 133 a
Pasteura 1
02-093 Warszawa

INWESTOR:

UNIWERSYTET WARSZAWSKI - Wydział Chemii
Pasteura 1
02-093 Warszawa

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 0401 0354-0500	Demontaz dygestoriów	7,620	m2
		Ilość: (2,0 + 0,7 * 2) * 1,8 + 2,0 * 0,75 = 7,620 Razem = 7,620		
1.2	KNR 0202 1021-0900	Demontaz szafek pod blatami	2,000	m
		Ilość: 2,000		
1.3	KNR 0202 1021-0900	Demontaz stołów laboratoryjnych	5,000	m
		Ilość: 2 * 2,5 = 5,000 Razem = 5,000		
1.4	KNR 0202 1021-1100	Demontaz pótek drewnianych przyściennych o głęb..18 cm przy stołach laboratoryjnych	2,500	m
		Ilość: 2,500		
1.5	KNR 0403 1134-0100	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,000	szt.
		Ilość: 6,000		
1.6	KNR 0403 1133-0700	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
1.7	KNR 0403 0901-0800	Odłączenie przewodów kabelkowych	70,000	szt.
		Ilość: 70,000		
1.8	KNRw 0508 0115-0200	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm - DEMONTAZ	2,000	m
		Ilość: 2,000		
1.9	KNR 0403 1122-0600	Demontaż gniazd wtyczkowych,natynkowych uszczelnionych o ilości biegunów 2+0,natężeniu prądu do 63 a	16,000	szt.
		Ilość: 16,000		
1.10	KNR 0403 1122-0700	Demontaż gniazd wtyczkowych,natynkowych uszczelnionych o ilości biegunów 3+0,natężeniu prądu do 63 a - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
1.11	KNR 0403 1124-0500	Demontaż łączników instalacyjnych, metalowych i z tworzyw sztucz. uszczelnionych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1, natężeniu prądu do 10a	4,000	szt.
		Ilość: 4,000		
1.12	KNR 0403 1129-0100	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
1.13	KNR 0403 1117-0200	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	7,000	m
		Ilość: 7,000		
1.14	KNR 0403 1115-0200	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych	2,000	m
		Ilość: 2,000		
1.15	KNR 0402 0230-0700	Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	10,000	m

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 10,000		
1.16	KNR 0402 0235-0501	Demontaż zlewozmywaka kamionkowego	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		
1.17	KNR 0402 0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
1.18	KNR 0402 0131-0100	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o średnicy 15-20 mm	2,000	szt.
		Ilość: 2,000		
1.19	KNR 0402 0308-0100	Demontaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy 15 - 20 mm.	24,000	m
		Ilość: 24,000		
1.20	KNR 0401 0354-1300	Wykucie z muru drzwiczek stalowych, kratki wentylacyjnych	3,000	szt.
		Ilość: 3,000		
1.21	KNR 0401 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	12,000	szt.
		Ilość: 12,000		
1.22	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
1.23	KNR 0401 0308-0100	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki	12,000	szt.
		Ilość: 12,000		
1.24	KNR 0401 0308-0300	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 5 sztuk	3,000	szt.
		Ilość: 3,000		
1.25	KNR 0401 0811-0700	Skucie płytek ceramicznych z blatów	0,360	m ²
		Ilość: konsola $0,6 * 0,6 = 0,360$ Razem = 0,360		
1.26	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	20,145	m ²
		Ilość: $6,67 * 3,0 + 0,9 * 0,15 = 20,145$ Razem = 20,145		
1.27	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	20,145	m ²
		Ilość: 20,145		
1.28	KNR 0401 0428-0100	Rozebranie podłóg ślepych	20,145	m ²
		Ilość: 20,145		
1.29	KNR 0401 0609-0100	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	20,145	m ²
		Ilość: 20,145		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1.30	KNR 0401 0428-0400	Rozebranie legarów	26,860	m
		Ilość: 20,145 / 0,75 = 26,860 Razem = 26,860		
1.31	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	1,500	m2
		Ilość: 2,0 * 0,75 = 1,500 Razem = 1,500		
1.32	KNR 0401 0354-1200	Wykucie z muru blatów betonowych	2,000	m
		Ilość: 2,000		
1.33	KNR 0401 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	0,070	m3
		Ilość: blat 2,0 * 0,7 * 0,05 = 0,070 Razem = 0,070		
1.34	KNR 0401 0324-0400	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły "na pełno", zaprawą z wapna suchogaszzonego	2,000	m
		Ilość: 2,000		
1.35	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie okien i sprzętu folią	10,000	m2
		Ilość: 10,000		
1.36	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią grubą	30,000	m2
		Ilość: 30,000		
1.37	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	9,000	m3
		Ilość: 9,000		
1.38	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalsza odległość	9,000	m3
		Ilość: 9,000		
2		TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY		
2.39	KNR 0202 2004-0300	Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02., płyty wodoodporne	7,110	m2
		Ilość: piony instalacyjne 3 * 2 * 0,3 * 3,95 = 7,110 Razem = 7,110		
2.40	KNR 0202 2004-0700	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02. - płyty wodoodporne	7,000	m2
		Ilość: 7,000		
2.41	KNR 0401 0713-0100	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	57,344	m2
		Ilość: 2 * (6,53 + 3,0) * 3,95 = 75,287 drzwi - 0,9 * 2,1 = - 1,890 okno - 2,0 * 2,6 + (2,0 + 2 * 2,6) * 0,44 + 2 * 1,05 * 0,15 = - 1,717 Razem = 71,68 m2 potrącenie na uzupełnienia 20% - 0,2 * 71,68 = - 14,336 Razem = 57,344		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2.42	KNR 0401 0713-0200	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	16,651	m2
		Ilość: 3,0 * 6,53 = 19,590 potrącenie na uzupełnienia - 0,15 * 19,59 = - 2,939 Razem = 16,651		
2.43	KNR 0401 0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
2.44	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	16,274	m2
		Ilość: 14,336 + 1,938 = 16,274		
2.45	KNR 0401 0711-0100	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 1m2	14,336	m2
		Ilość: 14,336		
2.46	KNR 0401 0711-1300	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap.(wap.gasz)na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach, spocznikach schod.podłoże z cegły, pust.cer.jedno miej. 1m2	1,938	m2
		Ilość: 1,938		
2.47	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	1,654	m2
		Ilość: konsole 0,6 * 0,6 + 3 * 0,6 * 0,08 = 0,504 podokiennik 2,0 * (0,47 + 0,05) + (2,1 + 2 * 0,05) * 0,05 = 1,150 Razem = 1,654		
2.48	KNRu 0202 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - zaprawa CERESIT	0,360	m2
		Ilość: konsole 0,6 * 0,6 = 0,360 Razem = 0,360		
2.49	KNRu 0202 2804-0101	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES chemoodpornymi na zaprawie klejowej CERESIT CM 11	1,654	m2
		Ilość: 1,654		
2.50	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	3,850	m2
		Ilość: glazura (3,4 + 2,1) * (1,55 - 0,85) = 3,850 Razem = 3,850		
2.51	KNR 0202 0829-0600	Licowanie ścian płytkami gresowymi chemoodpornymi na klej metodą zwykłą	3,850	m2
		Ilość: 3,850		
2.52	KNRu 0202 0842-0200	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. - aluminiowe	8,300	m
		Ilość: glazura (3,4 + 2,1) + 2 * 2 * (1,55 - 0,85) = 8,300 Razem = 8,300		
3		POSADZKI		
3.53	KNR 0202 0609-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji., FS30 grub.5 cm	20,145	m2
		Ilość: 20,145		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
3.54	KNR 0202 0616-0100	Izolacje poziome na sucho, z folii PCW jedna warstwa.	20,145	m2
		Ilość: 20,145		
3.55	KNRu 0202 1132-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5cm z zaprawy samopoziomującej. ATLAS SAM 200	20,145	m2
		Ilość: 20,145		
3.56	KNRu 0202 1132-0300	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm - dalsze 4 cm	20,145	m2
		Ilość: 20,145		
3.61	KNR 0202 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych chemoodpornych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	20,145	m2
		Ilość: 20,145		
3.63	KNR 0202 1120-0300	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych chemoodpornych układanych na klej, o wys. 10 cm	18,440	m
		Ilość: $2 * (6,67 + 3,0) - 0,9 = 18,440$ Razem = 18,440		
3.64	KNRu 0202 2809-0500	Listwa wykańczająca.nad cokolikiem - aluminiowa	18,440	m
		Ilość: 18,440		
4		STOLARKA, WYPOSAZENIE LABORATORYJNE		
4.70	KNR 0019 1024-0600	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne, z paskami naklejanymi na szybę - 1 szt	1,890	m2
		Ilość: $0,9 * 2,1 = 1,890$ Razem = 1,890		
4.91	Analiza własna:	Montaż wyposażenia laboratoryjnego zgodnie z projektem wraz podłączeniem instalacji - SPRZĘT INWESTORA	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		
5		ROBOTY MALARSKIE		
5.92	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	87,720	m2
		Ilość: $67,83 + 19,89 = 87,720$		
5.93	KNR 0202 0815-0400	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	67,830	m2
		Ilość: ściany $71,68 = 71,680$ glazura $- 3,85 = - 3,850$ Razem = 67,830		
5.94	KNR 0202 0815-0600	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach	19,890	m2
		Ilość: 19,890		
5.95	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną	87,720	m2
		Ilość: 87,720		
5.96	KNR 0202 1505-0400	Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie.	87,720	m2
		Ilość: 87,720		
5.97	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	10,000	m

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 10,000		
5.102	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową	2,520	m2
		Ilość: $1,4 * 0,6 * 3 = 2,520$ Razem = 2,520		
5.104	KNR 0402 0515-0100	Demontaz i ponowny montaz grzejnika członowego - dla prac malarskich	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		
5.105	Analiza własna	Płukanie grzejników	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
6		INSTALACJE SANITARNE		
6.111	KNR 0401 0336-0100	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	22,000	m
		Ilość: 22,000		
6.112	KNR 0401 0333-0900	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1 cegły	3,000	szt.
		Ilość: wentylacja $3 = 3,000$ Razem = 3,000		
6.113	KNR 0215 0205-0200	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm	9,000	m
		Ilość: 9,000		
6.115	KNR 0215 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	2,000	szt.
		Ilość: dygestoria systemowe $2 = 2,000$ Razem = 2,000		
6.117	KNR 0215 0208-0100	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 32 mm	3,000	szt.
		Ilość: lejki $3 = 3,000$ Razem = 3,000		
6.122	KNRw 0215 0112-0100	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	22,000	m
		Ilość: 22,000		
6.123	KNRw 0215 0112-0100	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	15,000	m
		Ilość: 15,000		
6.125	KNRw 0215 0116-0101	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm	7,000	szt.
		Ilość: 7,000		
6.126	KNRw 0215 0127-0300	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	37,000	m
		Ilość: 37,000		
6.131	KNRw 0215 0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - chromowane, do podłączenia armatury	2,000	szt.
		Ilość:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		2,000		
6.132	KNR 0401 0326-0100	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	22,000	m
		Ilość: 22,000		
6.135	KNR 0401 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,000	szt.
		Ilość: 3,000		
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
7.162	KNR 0508 0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - kompletna rozdzielnica	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7.163	KNRw 0009 0210-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - wymiana aparatu odbiorczego. - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7.164	KNR 0508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	70,000	szt.
		Ilość: 70,000		
7.168	KNR 0508 0501-0401	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	3,000	kpl
		Ilość: 3,000		
7.170	KNR 0508 0511-1300	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED 2x36 W, końcowych z podłączeniem	5,000	szt.
		Ilość: 5,000		
7.174	KNR 0508 0301-0200	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7.176	KNR 0508 0309-0800	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, 3-biegunowych, przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² - Z DEMONTAŻU	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7.178	KNR 0508 0313-0400	Montaż na gotowym podłożu przycisku - wyłącznik wentylacji Z DEMONTAŻU	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7.180	KNR 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu w puszkach podtynkowych	37,000	szt.
		Ilość: 10+27 = 37,000		
7.181	KNR 0508 0304-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezrębowo, 3 wyloty, z podłączeniem przewodów do 2,5 mm ² w powłoce polwinitowej	10,000	szt.
		Ilość: 10,000		
7.182	KNR 0508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips-cement	27,000	szt.
		Ilość: 1+2+21+1+2 = 27,000		
7.183	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7.184	KNR 0508 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	2,000	szt.
		Ilość:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		2,000		
7.186	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, z uziemieniem, 2-biegunowych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² - podwójne	21,000	szt.
		Ilość: 21,000		
7.187	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7.188	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych	2,000	szt.
		Ilość: 2,000		
7.194	KNR 0403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	50,000	m
		Ilość: 50,000		
7.199	KNR 0508 0109-0100	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	40,000	m
		Ilość: internet, telefon 40 = 40,000 Razem = 40,000		
7.200	KNR 0508 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm ² - przewód telefoniczny	15,000	m
		Ilość: 15,000		
7.201	KNR 0508 0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	175,000	szt.
		Ilość: do mocowania przewodów 75 + 80 + 20 = 175,000 Razem = 175,000		
7.202	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm ² , podłoże różne od betonu YDY 3x1,5	75,000	m
		Ilość: 75,000		
7.203	KNR 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² , podłoże różne od betonu - YDY 3x2,5	80,000	m
		Ilość: 80,000		
7.204	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm ² , podłoże różne od betonu YDY 4x1,5	20,000	m
		Ilość: 20,000		
7.205	KNR 0403 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	50,000	m
		Ilość: 50,000		
7.206	Analiza własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		