
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45313100-5

Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA O SZYB WINDOWY DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH I NADBUDOWA BUDYNKU MUZEUM
ETNOGRAFICZNEGO IM. SEWERYNA UDZIELI W KRAKOWIE NA
DZIAŁCE NR 62/3 OBR. 15 ŚRÓDMIEŚCIE PRZY UL. KRAKOWSKIEJ
46 W KRAKOWIE

ADRES INWESTYCJI: UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW

NAZWA INWESTORA: MUZEUM ETNOGRAFICZNE W KRAKOWIE

ADRES INWESTORA: UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW

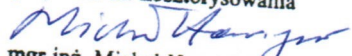
BRANŻE: rozbudowa i nadbudowa o szyb windy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

zaktualizował

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania



mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA:

14.02.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Roboty budowlane	1.1	1.75
2	Instalacja elektryczna - zasilanie	2.1	2.12
3	Dostawa i montaż windy	3.1	3.1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty budowlane			
1.1	KNR 2-31 0806-01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14' cm - analogia - rozbiórka nawierzchni podwórka w miejscu posadowienia windy	m2		
		14,8320	m2	14,832	
				RAZEM	14,832
1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III - odkopanie murów w obrębie posadowienia windy	m3		
		10,9263	m3	10,926	
				RAZEM	10,926
1.3	KNR 4-01 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5' m, głębokość do 4,5' m	m2		
		18,2105	m2	18,211	
				RAZEM	18,211
1.4	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka stopu nad piwnicą	m3		
		1,4531	m3	1,453	
				RAZEM	1,453
1.5	KNR 4-01 0212-02	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm - rozbiórka schodów wewnętrznych i posadzki	m3		
		7,5603	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka murów fundamentowych (wchodzących w światło windy)	m3		
		7,2079	m3	7,208	
				RAZEM	7,208
1.7	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej - powiększenie światła korytarza w piwnicy (skucie filarka)	m3		
		0,1281	m3	0,128	
				RAZEM	0,128
1.8	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm - rozbiórka warstw posadzkowych i podposadzkowych	m3		
		1,2585	m3	1,259	
				RAZEM	1,259
1.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III - pogłębienie wykopu poniżej poziomu warstw podposadzkowych	m3		
		2,5170	m3	2,517	
				RAZEM	2,517
1.10	KNR 2-02 1101-01 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - przyjęto B10	m3		
		0,8390	m3	0,839	
				RAZEM	0,839
1.11	NNRNKB 2-02 0618-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5' m2 - przyjęto kolumnę "do 5 m2" ze względu na skomplikowany kształt posadzki do izolacji Krotność = 2	m2		
		8,3900	m2	8,390	
				RAZEM	8,390
1.12	KNR 2-02 0205-01 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - przyjęto B25	m3		
		2,0975	m3	2,098	
				RAZEM	2,098
1.13	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t		
		0,0315	t	0,032	
				RAZEM	0,032
1.14	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2		
		8,3900	m2	8,390	
				RAZEM	8,390
1.15	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm	m2		
		8,3900	m2	8,390	
				RAZEM	8,390
1.16	KNR 2-02 0207-02 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o wysokości do 4' m, beton podawany pompą - beton B25 - grubość ściany 15 cm, nakłady za pierwsze 8 cm grubości.	m2		
		12,2980	m2	12,298	
				RAZEM	12,298
1.17	KNR 2-02 0207-07 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą - beton B25 Krotność = 7	m2		
		12,2980	m2	12,298	
				RAZEM	12,298
1.18	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t		
		0,3321	t	0,332	
				RAZEM	0,332

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	NNRNKB 2-02 1134-02 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Imberal Aquarol	m2		
		12,2980	m2	12,298	
				RAZEM	12,298
1.20	KNR BC 2 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach pionowych - analogia - masa polimerowo - bitumiczna Okoplast 2K	m2		
		12,2980	m2	12,298	
				RAZEM	12,298
1.21	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaczynie gipsowym - analogia - izolacja z płyt styroduru o gr. 10 cm	m2		
		12,2980	m2	12,298	
				RAZEM	12,298
1.22	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		
		12,2980	m2	12,298	
				RAZEM	12,298
1.23	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III - zasyp wokół szybu	m3		
		10,9263	m3	10,926	
				RAZEM	10,926
1.24	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2 - wykucie z muru kraty okiennej okna przeznaczonego do zamurowania	m2		
		3,7200	m2	3,720	
				RAZEM	3,720
1.25	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2 - demontaż okna celem zamurowania otworu okiennego	m2		
		5,1650	m2	5,165	
				RAZEM	5,165
1.26	KNR 4-01 0305-03 (1)	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian ponad 1/2 cegły - zamurowanie otworu okiennego na parterze - z cofnięciem lica zamurowania i utrzymaniem nachylenia ściany	m3		
		1,2913	m3	1,291	
				RAZEM	1,291
1.27	KNR 4-01 0303-02 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie półkolistej wnęki	m2		
		0,3940	m2	0,394	
				RAZEM	0,394
1.28	KNR 2-05 1005-03	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę, masa do 160' kg/element - analogia - ustawienie pionowych słupów szybu windy (profil zamknięty 80x80)	t		
		0,2550	t	0,255	
				RAZEM	0,255
1.29	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę, masa do 80' kg/element - ustawienie poziomych elementów usztywniających szyb windy (profil zamknięty 80x80)	t		
		0,4766	t	0,477	
				RAZEM	0,477
1.30	KNR 19-01 0408-02	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych, ściany ze sklejki - analogia - obudowa płytami OSB gr 22 mm wykonanej konstrukcji stalowej	m2		
	ELEWACJA WSCHODNIA	S2 23,41	m2	23,410	
	ELEWACJA PÓLNOČNA	25,35 - 1,5 * 2,2 * 2	m2	18,750	
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	35,52	m2	35,520	
		-poz. 1.42	m2	-10,313	
				RAZEM	67,367
1.31	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - płyty grubości 20 cm	m2		
		poz. 1.30	m2	67,367	
				RAZEM	67,367
1.32	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		2,14 + 1,40 + 1,49	m	5,030	
				RAZEM	5,030
1.33	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		
		poz. 1.30	m2	67,367	
				RAZEM	67,367
1.34	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz. 1.30	m2	67,367	
				RAZEM	67,367
1.35	KNR 0-23 0932-02 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas SN-20	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1.30	m2	67,367	
				RAZEM	67,367
1.36	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpówka - rozbiórka pokrycia dachu w miejscu przeróbki konstrukcji	m2		
		20,1720	m2	20,172	
				RAZEM	20,172
1.37	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat do 24' cm	m2		
		20,1720	m2	20,172	
				RAZEM	20,172
1.38	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m		
		8,2000	m	8,200	
				RAZEM	8,200
1.39	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2		
		20,1720	m2	20,172	
				RAZEM	20,172
1.40	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2		
		2,0000	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.41	KNR 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu SZ i UZ, wysokości do 4.5 m, pustak SZ/138, grubość 19' cm - wymurowanie ściany "korytarza"	m2		
		10,3125	m2	10,313	
				RAZEM	10,313
1.42	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - płyty grubości 10 cm	m2		
		10,3125	m2	10,313	
				RAZEM	10,313
1.43	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		
		10,3125	m2	10,313	
				RAZEM	10,313
1.44	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		10,3125	m2	10,313	
				RAZEM	10,313
1.45	KNR 0-23 0932-02 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas SN-20	m2		
		10,3125	m2	10,313	
				RAZEM	10,313
1.46	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynku zewnętrznego ścianki przyszłego korytarza	m2		
		10,3125	m2	10,313	
				RAZEM	10,313
1.47	NNRNKB 2-02 1134-02 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - zagruntowanie ściany przed ołożeniem tynku	m2		
		10,3125	m2	10,313	
				RAZEM	10,313
1.48	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		
		20,6250	m2	20,625	
				RAZEM	20,625
1.49	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III	m2		
		6,3750	m2	6,375	
				RAZEM	6,375
1.50	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		
		27,0000	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
1.51	KNR 2-02 0216-01 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8' cm, beton podawany pompą B25	m2		
		7,1603	m2	7,160	
				RAZEM	7,160
1.52	KNR 2-02 0210-06 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą	m3		
		0,9090	m3	0,909	
				RAZEM	0,909
1.53	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8' mm	t		
		0,0446	t	0,045	
				RAZEM	0,045
1.54	KNR 2-02 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2	m3		
		0,6139	m3	0,614	
				RAZEM	0,614
1.55	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1019	m3	0,102	
				RAZEM	0,102
1.56	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		
		0,4575	m3	0,458	
				RAZEM	0,458
1.57	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		17,4140	m2	17,414	
				RAZEM	17,414
1.58	KNR 19-01 0408-02	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych, ściany ze sklejki - analogia - obudowa płytami OSB gr 22 mm wykonanej konstrukcji stalowej	m2		
		4,3000	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
1.59	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 40x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2		
		21,7140	m2	21,714	
				RAZEM	21,714
1.60	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 40x50 mm w rozstawie do 16 cm	m2		
		21,7140	m2	21,714	
				RAZEM	21,714
1.61	KNR 2-02 0504-01	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna - pokrycie dachu	m2		
		17,4140	m2	17,414	
				RAZEM	17,414
1.62	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe - analogia - folia p. wiatrowa	m2		
		21,7140	m2	21,714	
				RAZEM	21,714
1.63	KNR 0-15 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - analogia - ułożenie membrany Sika na dachu nad windą	m2		
		4,3000	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
1.64	NNRNKB 2-02 0533-01 (2)	Obróbki z blachy z miedzi w rozwinięciu do 25 cm, blacha grubości 0.60 mm	m2		
		0,9250	m2	0,925	
				RAZEM	0,925
1.65	NNRNKB 2-02 0533-02 (2)	Obróbki z blachy z miedzi w rozwinięciu ponad 25 cm, blacha grubości 0.60 mm	m2		
		1,6650	m2	1,665	
				RAZEM	1,665
1.66	NNRNKB 2-02 0530-04 (2)	Rynny dachowe z blachy z miedzi, półokrągłe o średnicy 15 cm, blacha grubości 0.60 mm	m		
		3,7000	m	3,700	
				RAZEM	3,700
1.67	NNRNKB 2-02 0531-04 (2)	Rury spustowe z blachy z miedzi, okrągłe o średnicy 15 cm, blacha grubości 0.60 mm	m		
		11,0000	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.68	KNR 2-02 0216-01 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą B25	m2		
		1,1748	m2	1,175	
				RAZEM	1,175
1.69	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		
		0,0500	t	0,050	
				RAZEM	0,050
1.70	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przedłużenia balkonu - przejście pomiędzy windą a istniejącym balkonem. W pozycji wykonanie i montaż konstrukcji identycznej z konstrukcją balkonu	kpl		
		1,0000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.71	NNRNKB 2-31 0511-02 (4)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 10-20 sztuk/m2, kostka grubości 8 cm, ubijanie mechaniczne - analogia - odtworzenie nawierzchni po montażu windy - materiał podstawowy z odzysku	m2		
		10,4320	m2	10,432	
				RAZEM	10,432
1.72	Kalkulacja indywidualna	Kontenerowy wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.73	KNR-W 2-02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość do 20 m	m2		
		(2,065 + 2,13 + 1,99) * 11,18	m2	69,148	
				RAZEM	69,148
1.74	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1.73	m2	69,148	
				RAZEM	69,148

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.75	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.70)	m-g		
				RAZEM	229,837
2		Instalacja elektryczna - zasilanie			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Doposażenie tablicy bezpiecznikowej w korytarzu. W pozycji odłączenia zasilania tablicy, częściowe rozebranie, montaż i podłączenie bezpiecznika S 304 B 16, podłączenie odpiływu z bezpiecznika)	kpl		
		1,0000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego aparatu telefonicznego (celem przełożenia linii telefonicznej do kabiny dźwigu)	kpl		
		1,0000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny - analogia - demontaż gniazda telefonicznego	szt		
		1,0000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNR 4-03 1001-01	Wycucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: cegła - bruzda pod okablowanie telefoniczne - przyjęto ok. 12 m - do miejsca montażu tablicy przyłączeniowej windy (w zakresie robót montażowych windy) - dla kabla telefonicznego YTKSY 4x2x0,5.	m		
		12,0000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
		12,0000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.6	KNR 4-03 1001-01	Wycucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: cegła - bruzda pod okablowanie telefoniczne - przyjęto ok. 10 m - do miejsca montażu tablicy przyłączeniowej windy (w zakresie robót montażowych windy) - dla kabla zasilającego YDYżo 5x2,5 mm ² .	m		
		10,0000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
		10,0000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.8	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m ³		
		0,0132	m ³	0,013	
				RAZEM	0,013
2.9	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm ² - kabel telefoniczny YTKSY 4x2x0,5	m		
		12,0000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.10	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 12,5 mm ² - przewód zasilający YDYżo 5x2,5 mm ²	m		
		12,0000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1,0000	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		
		1,0000	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Dostawa i montaż windy			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż platformy śrubowej, przyjęto CIBES A5000	kpl		
		1,0000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000