

Przedmiar Robót elektrycznych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych wewnętrznych w Przedszklu nr 295
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul.Afrykańska 9
INWESTOR : Urząd M.St.Warszawa Dzielnica Praga Płd.
ADRES INWESTORA : Warszawa ul.Grochowska 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Mróz upr St530/83
DATA OPRACOWANIA : 5.03.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.03.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DEMONTAŻ			
1	KNNR 9	5.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06		128	szt.	128.000	
					RAZEM	128.000
2	KNNR 9	5.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05		34	szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
3	KNNR 9	5.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07		13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
4	KNNR 9	5.1	Demontaż uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt.		
d.1	0401-06		21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
5	KNNR 9	5.1	Demontaż uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.1	0401-05		12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
6	KNNR 9	5.1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0403-06		62	szt.	62.000	
					RAZEM	62.000
7	KNNR 9	5.1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07		68	szt.	68.000	
					RAZEM	68.000
8	KNNR 9	5.1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.1	0403-09		17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
9	KNNR 9	5.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05		11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
10	KNNR 9	5.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06		5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
11	KNNR 9	5.1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-06		5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
12	KNNR 9	5.1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 licznik 1faz	szt.		
d.1	0201-06		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNNR 9	5.1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 licznik 3faz	szt.		
d.1	0201-06		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
14	KNNR 9	5.1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-01		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15	KNNR 9		Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-07		4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
16	KNNR 9	5.1	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-08		5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
17	KNNR 9	5.1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01		18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
18	KNNR 9	5.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03		124	m	124.000	
					RAZEM	124.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 9 d.1 0303-05	5.1	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne 136	m m	 136.000	
					RAZEM	136.000
20	KNNR-W 4- d.1 03 1107-07	5.1	Demontaż listew naściennych instalacji natynkowej[analogia] 46	m m	 46.000	
					RAZEM	46.000
2			MONTAŻ			
21	KNNR 5 d.2 1207-03	5.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 2058	m m	 2058.000	
					RAZEM	2058.000
22	KNNR 5 d.2 1207-16	5.5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 1207-13	5.5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
24	KNNR 5 d.2 1207-07	5.5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 47	m m	 47.000	
					RAZEM	47.000
25	KNNR 5 d.2 0111-01	5.3	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm KI-60.40.1 - podłoże betonowe 44	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
26	KNNR 5 d.2 0111-05	5.3	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm KI110x60 - podłoże betonowe 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
27	KNNR 5 d.2 0101-04	5.5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm RS47 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 0101-03	5.5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm RS37układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.2 0101-01	5.3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mmRS 20 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 44	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
30	KNNR 5 d.2 0713-01	5.5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY4x70mm ² 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.2 0201-04	55	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² LY10mm ² wciągane do rur 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
32	KNNR 5 d.2 0201-06	5.5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² LY25mm ² wciągane do rur 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
33	KNNR 5 d.2 0203-03	5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² [YDY5x4mm ²] wciągane do rur 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
34	KNNR 5 d.2 0205-04	5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDY450/750V3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 1420	m m	 1420.000	
					RAZEM	1420.000
35	KNNR 5 d.2 0205-04	5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDY450/750V4x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
36	KNNR 5 d.2 0205-04	5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDY450/750V5x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 56	m m	 56.000	
					RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0205-04	5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDY450/750V3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			363	m	363.000	
					RAZEM	363.000
38	KNNR 5 d.2 0205-04	5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDY450/750V2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			141	m	141.000	
					RAZEM	141.000
39	KNNR 5 d.2 0212-01	5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDYP-450/750V3x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			98	m	98.000	
					RAZEM	98.000
40	KNNR 5 d.2 0212-01	5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m		
			72	m	72.000	
					RAZEM	72.000
41	KNNR 5 d.2 1209-11		Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			23	otw.	23.000	
					RAZEM	23.000
42	KNNR 5 d.2 1209-12	5.3	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			18	otw.	18.000	
					RAZEM	18.000
43	KNNR 5 d.2 0502-03	5.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane) - świetłówkowa do 2x40 W np TCS098 2xTL-D36w EI A świetłóWKi LF36/830 z kompensacją mocy biernej	kpl.		
			47	kpl.	47.000	
					RAZEM	47.000
44	KNNR 5 d.2 0502-03	5.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóWKowa do 2x40 W np TCS098 2xTL-D18W EI A świetłóWKi LF18W/830 z kompensacją mocy biernej z modułem podtrzymania nap. t=2h	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
45	KNNR 5 d.2 0502-04	5.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóWKowa do 4x20W np TCS098 4xTL-D36w EI A świetłóWKi LF18/830 z kompensacją mocy biernej	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.2 0511-04	5.3	Oprawy świetłóWKowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W np TCS098 2xTL-D18w EI A świetłóWKi LF18/830 z kompensacją mocy biernej	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
47	KNNR 5 d.2 0511-04	5.3	Oprawy świetłóWKowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W np TCS098 2xTL-D18w EI A świetłóWKi LF18/830 z kompensacją mocy biernej i modułem podtrz.nap t=2h	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
48	KNNR 5 d.2 0502-01	5.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu dawligt np DL255 2x26W	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.2 0502-03	5.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóWKowa do 2x40 W OKN2x36 z demontażu .Nowe świetłóWKi LF36/830 i zapłonnik Z-40	kpl.		
			60	kpl.	60.000	
					RAZEM	60.000
50	KNNR 5 d.2 0301-12	5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			353	szt.	353.000	
					RAZEM	353.000
51	KNNR 5 d.2 0820-01		Kompletowanie opraw świetłóWKowych do 120 W	szt.		
			60	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
52	KNNR 5 d.2 0302-01	5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			133	szt.	133.000	
					RAZEM	133.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.2 0302-06	5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach[złączki[Wa-go] 220	szt.		
				szt.	220.000	
					RAZEM	220.000
54	KNNR 5 d.2 0308-04	5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane podwójne p.t. o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 np melamin.PoloSystemPT130PF podwójne p.t. 61	szt.		
				szt.	61.000	
					RAZEM	61.000
55	KNNR 5 d.2 0308-05	5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 np NT-130H 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
56	KNNR 5 d.2 0308-03	5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 dedykowane-np DATA +[ramka podwójna] pt 24	szt.		
				szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
57	KNNR 5 d.2 0306-05	5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża z podłączeniem np melamin.WPt-1D 15	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
58	KNNR 5 d.2 0306-02	5.3	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej melamin. 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.2 0306-03	5.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-2Dpodswietlane 19	szt.		
				szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
60	KNNR 5 d.2 0405-07	5.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg rozdz. TG z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie z prefabrykacją wg rys E-2/TG 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2 0405-06	5.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie z prefabrykacją wg rys E-2,E-3,E-4,E-5 / TP-O,TP-1,TP-Op,TP-p, 4.0	kpl		
				kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.2 0602-03	5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych FeZn30x4mm 23	m		
				m	23.000	
					RAZEM	23.000
63	KNNR 5 d.2 0301-12	5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 22	szt.		
				szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
64	KNNR 5 d.2 0302-01	5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt.		
				szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
65	KNNR 5 d.2 0308-03	5.3	Gniazda instalacyjne komputerowe Melex FTP RJ45 kat.5 podtynkowe podwójne np. Polo + ramka podwójna. 13	szt.		
				szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
66	KNNR 5 d.2 0308-04	5.3	Gniazda pt telefoniczne Molex FTP RJ12kat.5 np Polo. 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
67	KNNR 5 d.2 0308-04	5.3	Gniazda podtynkowe RTV-SAT 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
68	KNNR-W 5- d.2 08 0406-01	5.3	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - centralka TP - 6/12AC - interkom dla 12 abonentów. 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 5- d.2 08 0406-02	5.3	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domo- fonu) - aparat odbiorczy Unifon TCL dwuprzewodowy 12	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
70	KNNR 5 d.2 1207-10	5.3	Wykucie bruzd dla rur RKLG19 w betonie 276	m m	 276.000	
					RAZEM	276.000
71	KNNR 5 d.2 0101-01	5.3	Rury winidurowe PCV RG-18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 276	m m	 276.000	
					RAZEM	276.000
72	KNNR 5 d.2 0203-01	5.3	Przewody kabelkowe FTP 2x4x0,5 kat.5 /druł/ wciągane do rur 230	m m	 230.000	
					RAZEM	230.000
73	KNNR 5 d.2 0203-01	5.3	Przewody kabelkowe YWL 0,45/2,65 (75) wciągane do rur 52	m m	 52.000	
					RAZEM	52.000
74	d.2 kalk. włas- na		Zabezpieczenie w czasie remontu istniejącej instalacji sygnalizacji pożar- u i instalacji alarmu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
75	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	5.5	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią 1550	m ² m ²	 1550.000	
					RAZEM	1550.000
76	KNR 4-01 d.2 0534-08	5.5	Prowizoryczne zabezpieczenie z rozebraniem płytą pilśniową twardą gr 5.0mm pdłóg z klepki. 600.0	m ² m ²	 600.000	
					RAZEM	600.000
3			Sprawdzenia pomontażowe			
77	KNNR 5 d.3 1304-01	6.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.3 1304-05	6.0	Badania i pomiary instalacji ochrony przeciwporażeniowej impedancji zwarciowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.3 1304-06	6.0	Badania i pomiary instalacji ochrony przeciwporażeniowej impedancji zwarciowej (każdy następny pomiar) 46	szt. szt.	 46.000	
					RAZEM	46.000
80	KNNR 5 d.3 1305-01	6.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.3 1305-02	6.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 19	prób. prób.	 19.000	
					RAZEM	19.000
82	KNNR 5 d.3 1303-01	6.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 1	miar miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.3 1303-02	6.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każ- dy następny pomiar) 43	miar miar	 43.000	
					RAZEM	43.000
84	KNNR -W d.3 0-09 1201- 0200	6.0	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej pomiar pierwszy 60	miar miar	 60.000	
					RAZEM	60.000
85	KNNR -W5 d.3 0-09 1201- 0300	6.0	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej następny pomiar obmiar 120punktów 120	miar miar	 120.000	
					RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.3 1303-03	6.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.3 1303-04	6.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 16	pomiar pomiar	 16.000	
					RAZEM	16.000
4			Roboty budowlano poinstalacyjne			
88	KNNR 3 d.4 0605-05	7.0	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 1050	m ² m ²	 1050.000	
					RAZEM	1050.000
89	KNNR 3 d.4 0605-05	7.0	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków 1140	m ² m ²	 1140.000	
					RAZEM	1140.000
90	KNNR 3 d.4 0605-06	7.0	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem 52	m ² m ²	 52.000	
					RAZEM	52.000
91	KNR 4-01 d.4 1204-01	7.0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów piwnica 315	m ² m ²	 315.000	
					RAZEM	315.000
92	KNR 4-01 d.4 1204-02	7.0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-piwnica 360	m ² m ²	 360.000	
					RAZEM	360.000
93	KNR 4-01 d.4 0711-02	7.0	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 28	m ² m ²	 28.000	
					RAZEM	28.000
94	KNR 4-01 d.4 0705-07	7.0	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 1100	m m	 1100.000	
					RAZEM	1100.000
95	KNR 4-01 d.4 1215-07	7.0	Mycie po robotach malarskich podłóg . 850	m ² m ²	 850.000	
					RAZEM	850.000
96	KNR 4-01 d.4 1215-08	7.0	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 210	m ² m ²	 210.000	
					RAZEM	210.000
97	KNR 4-01 d.4 1215-05	7.0	Mycie po robotach malarskich okien 163	m ² m ²	 163.000	
					RAZEM	163.000
98	KNR 4-01 d.4 1215-01	7.0	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych zespolonych 56	m ² m ²	 56.000	
					RAZEM	56.000
99	kalk wł d.4	7.0	Demontaż i montaż w salach gablot ściennych,tablic, przesuwanie szaf, wynoszeni mebli. 38	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
100	KNR 4-01 d.4 0108-02	7.0	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 6	m ³ m ³	 6.000	
					RAZEM	6.000
101	KNR 4-01 d.4 0108-04	7.0	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 6	m ³ m ³	 6.000	
					RAZEM	6.000