

*Załącznik Nr 9***PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W CZĘŚCIACH
WSPÓLNYCH DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI: przy ul. Cybisa 9 w Warszawie
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowo - Budowlana "Jary"
ADRES INWESTORA: Surowieckiego 12, Warszawa
BRANŻE: Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż Adam Skwarnicki
mgr inż. Łukasz Lewandowski

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Montaż rozdzielnic elektrycznych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Ceny jednostkowe robót pozyskane z danych rynkowych i kalkulacji szczegółowych.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Uwaga: Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót postawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Zestawienie podstawowych materiałów- WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych			
1 d.1	KNR-W 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka	apar at		
		23	apar at	23,00	
				RAZEM	23,00
2 d.1	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytka kablowe LKS 60/100/0,75	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
3 d.1	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm E90	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
4 d.1	KNR-W 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS E90	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
5 d.1	KNR-W 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka	apar at		
		12	apar at	12,00	
				RAZEM	12,00
6 d.1	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytka kablowe LKS 60/100/0,75	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
7 d.1	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
8 d.1	KNR-W 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
9 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów dla WLZ od TLM do TM w PIONIE szerokość 50cm	m2		
		0,5 * 115 * 1,5	m2	86,25	
				RAZEM	86,25
10 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		120 + 12 + 6 + 219	m	357,00	
				RAZEM	357,00
11 d.1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL 25, 18 - zasilanie TA1, TA2, TA3, AZART, TV	m		
		24 + 32 + 33 + 21 + 10	m	120,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,00
12 d.1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RL 32 - zasilanie TU	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
13 d.1	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 50 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - ICE 32	m		
		3 + 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		24 + 27 + 7 + 9 + 32 + 34 + 7 + 7 + 33 + 39	m	219,00	
				RAZEM	219,00
15 d.1	KNR 4-03 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 4x50mm ²	m		
		12 + 22	m	34,00	
				RAZEM	34,00
18 d.1	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		(4) * 2 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
19 d.1	Analiza własna	Zabezpieczenie otworów kablowych gazo- i wodoszczelnie	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1	AW	Zabezpieczenie pod względem p/poż EI60 (przejścia z komunikacji do pomieszczeń)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
21 d.1	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur - H07V-K 1x25mm ²	m		
		(24 + 7 + 32 + 7 + 33) * 5	m	515,00	
				RAZEM	515,00
22 d.1	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		(5) * 2 * 5	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
23 d.1	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - H07V-K 1x16mm ²	m		
		(27 + 9 + 34 + 7 + 39) * 5	m	580,00	
				RAZEM	580,00
24 d.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		(5) * 2 * 5	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - PE - N2XH _{žo} 1x16mm ²	m		
		10 + 10	m	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - zasilanie TGA1 i TGA2, TU- YDY _{žo} 5x6	m		
		3 + 3 + 12	m	18,00	
				RAZEM	18,00
28 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - zasilanie TA1, TA2, TA3 - YDY _{žo} 3x6	m		
		24 + 32 + 33	m	89,00	
				RAZEM	89,00
29 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - zasilanie AZART - N2XH 3x2,5	m		
		25 + 22	m	47,00	
				RAZEM	47,00
30 d.1	KNR 5-08 0216-07	Przewody kabelkowe NHXHFE180/90 5x1,5 (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) układanie z mocowaniem do wyłącznika p.poż.	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
31 d.1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów z atestem pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
32 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym NHXHFE180/90 5x1,5	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
33 d.1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
34 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
35 d.1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - podłoże pod PWP z sygnalizacją świetlną	apar at		
		7	apar at	7,00	
				RAZEM	7,00
36 d.1	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Montaż PWP kompletnego w obudowie	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych o lokalizacji przycisku PWP	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
38 d.1	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych p-poż. - PIP	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.1	TZKNBK IV - 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.1	KNR 4-01 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2		Modernizacja TG1, TGA1 oraz wykonanie Rozdzielni Pomiarowych TLM na klatce schodowej na poziomie "-1"			
42 d.2	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG1TGA1	apar at		
		8	apar at	8,00	
				RAZEM	8,00
43 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG1+TGA1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG1 wg. Rys. E-1 i E11	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA1 w/g rys. E-2 i E-11	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG2TGA2	apar at		
		8	apar at	8,00	
				RAZEM	8,00
47 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG2+TGA2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG2 wg. Rys. E-1 i E11	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA2 w/g rys. E-3 i E-11	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		8 * 2	apar at	16,00	
				RAZEM	16,00
51 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 1 i 5 - TLM10+TA o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM10+TA na klatce 1 i 5	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		8 * 3	apar at	24,00	
				RAZEM	24,00
54 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 1, 4 i 5 - TLM5 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM5 na klatce 1, 4 i 5	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
56 d.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		8 * 2	apar at	16,00	
				RAZEM	16,00
57 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 i 3 - TLM4 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM4 na klatce 2 i 3	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		8	apar at	8,00	
				RAZEM	8,00
60 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM7 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM7 na klatce 2	szt.		
		1	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
62 d.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		8	apar at	8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 4 - TLM11 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM11 na klatce 4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		8	apar at	8,00	
				RAZEM	8,00
66 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 3- TLM7+TA2 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM7+TA2 na klatce 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - YDYżo 3x2,5 - zasilanie gniazd 230V w Rozdzielniach	m		
		2 * 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.2	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - DY6	m		
		67 * 3 * 1,5 + 1 * 5 * 1,5	m	309,00	
				RAZEM	309,00
70 d.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 32 mm układane w szafach w TLM	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
3		Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM			
71 d.3	KNR-W 5-08 0314-03	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszka odgałęźna, podłoże betonowe	szt		
		3 * 2 * 10	szt	60	
				RAZEM	60
72 d.3	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym np. WDK40110	m		
		138	m	138,00	
				RAZEM	138,00
73 d.3	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m		
		141	m	141,00	
				RAZEM	141,00
74 d.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		141	m	141,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	141,00
75 d.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa poziomów dla WLZ przechodzących przez korytarze klatek schodowych	m2		
		0,2 * 130 * 2	m2	52,00	
				RAZEM	52,00
76 d.3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-30/Al-40 mm ²) wciągane do rur N2XH ₂ o 5x6mm ²	m		
		141	m	141,00	
				RAZEM	141,00
77 d.3	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-30/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach - N2XH ₂ o 5x6mm ²	m		
		91 + 579	m	670,00	
				RAZEM	670,00
78 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-30/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - N2XH ₂ o 5x6mm ²	m		
		67 * 3	m	201,00	
				RAZEM	201,00
79 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		201	m	201,00	
				RAZEM	201,00
80 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		201	m	201,00	
				RAZEM	201,00
81 d.3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		67	otw.	67,00	
				RAZEM	67,00
82 d.3	TZKNBK IV - 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m ² w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
83 d.3	KNR 4-01 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
84 d.3	KNR 5-08 0404-01	Modernizacja tablic mieszkaniowych z zabezpieczeniami TM - 1-faz. z dzwonkiem modułowym	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
85 d.3	KNR 5-08 0404-01	Modernizacja tablic rozdzielczych z zabezpieczeniami TU - 3-faz.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - rewizje z drzwiczkami w zabudowie GK	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów w stropach z betonu przebicia w pionie przez strop dla WLZ-tów otwór o wymiarach 115x45	otw.		
		46	otw.	46,00	
				RAZEM	46,00
88 d.3	TZKNBK IV - 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
89 d.3	KNR 4-01 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
4		Instalacja dzwonekowa			
90 d.4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w betonie	m		
		202	m	202,00	
				RAZEM	202,00
91 d.4	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałężenie	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
92 d.4	KNZ 2 03-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
93 d.4	KNR 5-08 0216-07	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) układanie z mocowaniem YDYp 2x1,5	m		
		3 * 67	m	201,00	
				RAZEM	201,00
94 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
95 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		201	m	201,00	
				RAZEM	201,00
5		Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne			
96 d.5	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałężenia - Śr. 80mm	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
97 d.5	KNZ 2 03-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
98 d.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym HDHp-J 3x1,5 mm2 - oświetlenie klatek schodowych, oświetlenie zewnętrzne	m		
		189 + 41	m	230,00	
				RAZEM	230,00
99 d.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-30/Al-40 mm2) wciągane do rur HDHp-J 3x1,5 mm2	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		138 + 47 + 30	m	215,00	
				RAZEM	215,00
100 d.5	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym HDHp-J 3x2,5 mm ² - zas.centrali domofonowej	m		
		41	m	41,00	
				RAZEM	41,00
101 d.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm ²) wciągane do rur HDHp-J 3x2,5 mm ² - zas.centrali domofonowej	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
102 d.5	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		230 + 41	m	271,00	
				RAZEM	271,00
103 d.5	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		271	m	271,00	
				RAZEM	271,00
104 d.5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		269	m	269,00	
				RAZEM	269,00
105 d.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL18, RGKL 18	m		
		215 + 30 + 141	m	386,00	
				RAZEM	386,00
106 d.5	KNR 5-08 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		75 + 7	kpl.	82,00	
				RAZEM	82,00
107 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowa LED 17,3W IP54 wewnętrzna ścienna/sufitowa z czujnikiem ruchu	kpl.		
		75	kpl.	75,00	
				RAZEM	75,00
108 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowa zewnętrzna typu 11,2W IP54	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
109 d.5	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		46	otw.	46,00	
				RAZEM	46,00
110 d.5	TZKNBK IV - 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m ² w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
111 d.5	KNR 4-01 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Połączenie wyrównawcze w piwnicy			
112 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4	m		
		205	m	205,00	
				RAZEM	205,00
113 d.6	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
114 d.6	KNNR 0-05- 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następnę 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
115 d.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej			
116 d.7	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		358	m	358,00	
				RAZEM	358,00
117 d.7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		335	m	335,00	
				RAZEM	335,00
118 d.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		143	m	143,00	
				RAZEM	143,00
119 d.7	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		358 + 335 + 143	m	836,00	
				RAZEM	836,00
120 d.7	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa "tt" n/t- 125x125x68	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
121 d.7	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		46	otw.	46,00	
				RAZEM	46,00
122 d.7	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		67 * 2	otw.	134,00	
				RAZEM	134,00
123 d.7	TZKNBK IV - 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		46 + 134	szt.	180,00	
				RAZEM	180,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.7	KNR 4-01 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		180	szt.	180,00	
				RAZEM	180,00
125 d.7	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - rewizje z drzwiczkami R/TT	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
126 d.7	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat. 5	m		
		510	m	510,00	
				RAZEM	510,00
8		demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające budowlane			
127 d.8	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
128 d.8	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - TM	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
129 d.8	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic starych TT/R	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
130 d.8	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TLM Krotność = 4	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
131 d.8	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TG, TGA	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
132 d.8	KNR 4-03 1105-08	Demontaż starych zabudów metalowych w pionie na klatkach	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
133 d.8	KNR 4-03 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 110 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym	m		
		22 + 12	m	34,00	
				RAZEM	34,00
134 d.8	KNR 4-03 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		(22 + 12) * 4	m	136,00	
				RAZEM	136,00
135 d.8	KNR 4-03 1107-03	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym	m		
		24 + 27 + 7 + 9 + 32 + 34 + 7 + 7 + 33 + 39	m	219,00	
				RAZEM	219,00
136 d.8	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		219 * 4	m	876,00	
				RAZEM	876,00
137 d.8	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		2900	m	2 900,00	
				RAZEM	2 900,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		82	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
139 d.8	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		82	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
140 d.8	AW	naprawy poinstalacyjne (budowlane) np. po demontowanych instalacjach tt (zaklejenie otworów po kołkach itp.)	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
		67 * 2	m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
142 d.8	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
143 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
144 d.8	KNR 4-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem do lamperii (do naprawy ubytków po demontażach)	m ²		
		180 * 0,2	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
145 d.8	AW	Udostępnienie Złącza Kablowego	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
147 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		67 + 11 + 12 + 11 + 12 + 12	pomi ar	125,00	
				RAZEM	125,00
149 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9	pomi ar	9,00	
				RAZEM	9,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.8	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		67 + 4 * 4	pomi ar	83,00	
				RAZEM	83,00
153 d.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		75	kpl.p om.	75,00	
				RAZEM	75,00
154 d.8	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3		
		5 * 4	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
9		Piwnice			
156 d.9	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
157 d.9	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL 32 - zasilanie w.c.	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
158 d.9	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - zasilanie węzła cieplnego YDYżo 5x6	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
159 d.9	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
160 d.9	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
161 d.9	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 - oświetlenie w piwnicy w tym awaryjne na klatce schodowej	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
162 d.9	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 4mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
		182 - 68	szt.	114,00	
				RAZEM	114,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.9	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		117 - 68	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
164 d.9	KNR 5-08 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		95 + 68 + 14 + 5 - 68	kpl.	114,00	
				RAZEM	114,00
165 d.9	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowa biała Compact XL 11W IP44 wewnętrzna ścienna/sufitowa bez czujnika ruchu - piwnica	kpl.		
		44	kpl.	44,00	
				RAZEM	44,00
166 d.9	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowa biała Compact XL 11W IP44 wewnętrzna ścienna/sufitowa bez czujnika ruchu - piwnica / bez materiału / oprawa z demontażu	kpl.		
		51	kpl.	51,00	
				RAZEM	51,00
167 d.9	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowa biała Oval LED IP44 LED 7W IP54 wewnętrzna ścienna/sufitowa bez czujnika ruchu - piwnica	kpl.		
		68 - 68	kpl.	0,00	
				RAZEM	0,00
168 d.9	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe oświetlenia awaryjnego z 1h modułem awaryjnym -3W - z Certyfikatem CNBOP	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
169 d.9	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	AW1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe oświetlenia awaryjnego z 1h modułem awaryjnym - iTECH M2 - z Certyfikatem CNBOP	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
170 d.9	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik IP44	szt.		
		103 - 68	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
171 d.9	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych schodowy w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
172 d.9	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		35	otw.	35,00	
				RAZEM	35,00
173 d.9	TZKNBK IV - 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m ² w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
174 d.9	KNR 4-01 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
175 d.9	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		500	m	500,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	500,00
176 d.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		170 - 68	szt.	102,00	
				RAZEM	102,00
177 d.9	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		110 - 68	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
178 d.9	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		110 - 68	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
179 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
181 d.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.9	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.9	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		182 - 68	kpl.p om.	114,00	
				RAZEM	114,00
184 d.9	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3		
		5 * 2	m3	10,00	
				RAZEM	10,00