
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja WLZ od rozdzielnic głównej RG do tablic mieszkaniowych z wymianą tablic piętowych i licznikowych oraz wymianą instalacji oświetleniowej klatek schodowych, piwnic i ciągów komunikacyjnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Roweckiego 4,4a,4b, Police
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach
ADRES INWESTORA : 72-009 Police, ul. Roweckiego 42
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gola
DATA OPRACOWANIA : 11.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WYMIANA TABLICY TG i MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ				0.00	0.00	0.00	0.00
2	WYMIANA WLZ BUDYNKU OD TABLICY TG DO TABLIC PIĘTROWYCH Z WYMIANĄ TABLIC LICZNIKOWYCH				0.00	0.00	0.00	0.00
3	WYMIANA INSTALACJI ZA-LICZNIKOWYCH OD TABLIC LICZNIKOWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH				0.00	0.00	0.00	0.00
4	INSTALACJE WEWNĘTRZNE ADM				0.00	0.00	0.00	0.00
5	WYWÓZ ODPADÓW				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA TABLICY TG i MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ	1	17
1.1	WYMIANA TABLICY TG	1	7
1.2	INSTALACJA DO WYŁĄCZNIKA PPOŻ	8	17
2	WYMIANA WLZ BUDYNKU OD TABLICY TG DO TABLIC PIĘTROWYCH Z WYMIANĄ TABLIC LICZNIKOWYCH	18	39
2.1	WYMIANA WLZ OD TABLICY TG DO TABLIC LICZNIKOWYCH	18	25
2.2	WYMIANA ZESTAWÓW TABLIC LICZNIKOWYCH	26	33
2.3	MONTAŻ WLZ DO SKLEPU	34	39
3	WYMIANA INSTALACJI ZALICZNIKOWYCH OD TABLIC LICZNIKOWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH	40	55
3.1	DEMONTAŻ INSTALACJI ZALICZNIKOWYCH	40	41
3.2	MONTAŻ WLZ DO MIESZKAN	42	49
3.3	WYMIANA TABLIC MIESZKANIOWYCH	50	55
4	INSTALACJE WEWNĘTRZNE ADM	56	89
4.1	MONTAŻ TABLIC ADMINISTRACYJNYCH	56	68
4.2	INSTALACJA OŚWIETLENIA PIWNIC	69	79
4.3	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA	80	89
5	WYWOZ ODPADÓW	90	91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA TABLICZY TG i MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ			
1.1		WYMIANA TABLICZY TG			
1	KNR-W 4-03 d.1. 0904-05 1 analiza indywidualna	Odlączenie przewodów o przekroju do 120 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNPnRPDE d.1. 52-113a 1 analiza indywidualna	Demontaż tabliczy zasilającej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNPnRPDE d.1. 52-114a 1 analiza indywidualna	Montaż tabliczy zasilającej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1. 0303-04 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		1*4*0.24	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
5	KNR 4-03 d.1. 1013-04 1	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m ²	m ²		
		1*1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNR 4-03 d.1. 1014-02 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1*1.2*0.2	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
7	KNR 4-03 d.1. 0901-06 1 analiza indywidualna	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		8	pod- łącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		INSTALACJA DO WYŁĄCZNIKA PPOŻ			
8	KNNR 5 d.1. 1209-0701 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 5-08 d.1. 0803-02 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-08 d.1. 0201-03 2 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
12	KNR 5-08 d.1. 0211-06 2	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępo- wych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNNR 5 d.1. 1208-03 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 6*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.135	
				RAZEM	0.135
15	KNR 5-08 d.1. 0401-09 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-08 d.1. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		WYMIANA WLZ BUDYNKU OD TABLICY TG DO TABLIC PIĘTROWYCH Z WYMIANĄ TABLIC LICZNIKOWYCH			
2.1		WYMIANA WLZ OD TABLICY TG DO TABLIC LICZNIKOWYCH			
18	KNR-W 4-03 d.2. 0904-02 1	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W 4-03 d.2. 1117-05 1 analiza indywidualna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
20	KNNR 5 d.2. 0105-04 1 kalk. własna	Rury ochronne 50 mm układane w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
21	KNNR 5 d.2. 0713-02 1 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
22	KNR 5-08 d.2. 0814-02 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.2. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNP 18 d.2. 4602-03.01 1	Badanie zerowania - pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		WYMIANA ZESTAWÓW TABLIC LICZNIKOWYCH			
26	KNR 4-01 d.2. 0354-07 2 analogia	Wykucie starych rozdzielnic piętrowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 13-06 d.2. 0414-03 2 analogia	Demontaż zestawów tablic piętrowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 5-18 d.2. 0902-05 2 analiza indywidualna	Zestawy tablic licznikowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-01 d.2. 0303-04 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		3*4*0.24	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
30	KNR 4-03 d.2. 1013-04 2	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m2	m ²		
		3*1.2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
31	KNR 4-03 d.2. 1014-02 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		3*1.2*0.2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
32	KNP 18 d.2. 1301-01.01 2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33	ENEA d.2. kalk. własna 2	Zapłombowanie liczników .elektr.	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
2.3		MONTAŻ WLZ DO SKLEPU			
34	KNR-W 4-03 d.2. 0904-02 3	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 4-03 d.2. 1117-05 3 analiza indywidualna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNNR 5 d.2. 0105-04 3 kalk. własna	Rury ochronne 50 mm układane w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNNR 5 d.2. 0713-02 3 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
38	KNR 5-08 d.2. 0814-02 3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.2. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WYMIANA INSTALACJI ZALICZNIKOWYCH OD TABLIC LICZNIKOWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH			
3.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ZALICZNIKOWYCH			
40	KNR-W 4-03 d.3. 0904-01 1	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
41	KNR-W 4-03 d.3. 1117-05 1 analiza indywidualna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		240	m	240.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240.000
3.2		MONTAŻ WLZ DO MIESZKAŃ			
42	KNR 5-08 d.3. 0806-04 2	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNNR 5 d.3. 0111-03 2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże beto- nowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNR 5-08 d.3. 0212-03 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
45	KNNR 5 d.3. 0726-05 2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
46	KNP 18 d.3. 0415-01.02 2 analiza indy- widualna	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNNR 5 d.3. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNNR 5 d.3. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3.3		WYMIANA TABLIC MIESZKANIOWYCH			
50	KNR-W 4-03 d.3. 0904-01 3 analiza indy- widualna	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		320	szt.	320.000	
				RAZEM	320.000
51	KNR 5-18 d.3. 0901-12 3 analogia	Demontaż tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej	tabl.		
		16	tabl.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR-W 5-08 d.3. 0401-14 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		16	aparat	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR-W 5-08 d.3. 0404-08 3	Montaż tablic mieszkaniowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				RAZEM	48.000
55	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		16*3*3	prób.	144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJE WEWNĘTRZNE ADM			
4.1		MONTAŻ TABLIC ADMINISTRACYJNYCH			
56	KNNR 5 d.4. 1209-0701 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 5-08 d.4. 0803-02 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
58	KNR 5-08 d.4. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.4. 0103-02 1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
60	KNNR 5 d.4. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR 5-08 d.4. 0210-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR 5-08 d.4. 0207-02 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
63	KNNR 5 d.4. 1208-03 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 5 d.4. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.338	
				RAZEM	0.338
65	KNNR 5 d.4. 0726-05 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.4. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 5 d.4. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 9	prób. prób.	 9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNP 18 d.4. 4602-03.01 1	Badanie zerowania - pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA PIWNIC			
69	KNR 5-08 d.4. 0803-02 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5 d.4. 0103-02 2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNNR 5 d.4. 0203-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
72	KNNR 5 d.4. 1203-10 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 120	szt.żył szt.żył	 120.000	
				RAZEM	120.000
73	KNNR 5 d.4. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
74	KNNR 5 d.4. 0304-03 2	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.4. 0306-05 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5 d.4. 0502-02 2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR 5 d.4. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
78	KNNR 5 d.4. 0726-05 2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 54	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
79	KNNR 5 d.4. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	pomiar pomiar	 27.000	
				RAZEM	27.000
4.3		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			
80	KNNR 5 d.4. 0602-02 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - bednarka 30x4 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
81	KNR 4-03 d.4. 1004-18 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5 d.4. 0605-08 3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.4. 0612-06 3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 5-08 d.4. 0617-05 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
85	KNR 13-26 d.4. 0406-06 3	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szer.do 40 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
86	KNP 18 d.4. 0415-01.02 3 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNP 18 d.4. 4602-09.01 3	Badanie ciągłości obwodów ochrony odgromowej - pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNP 18 d.4. 4602-01.01 3	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNP 18 d.4. 4602-02.01 3	Badanie uziomu otokowego 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		WYWÓZ ODPADÓW			
90	KNR-W 4-01 d.5 0109-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR-W 4-01 d.5 0109-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	850.5250	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4 mm	kg	57.0000	0.00	0.00
2.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt	186.6240	0.00	0.00
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.4007	0.00	0.00
4.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0.0757	0.00	0.00
5.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania	dm ³	1.0400	0.00	0.00
6.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x10 RE mm ²	m	22.8800	0.00	0.00
7.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x16 RE mm ²	m	48.8800	0.00	0.00
8.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	560.5000	0.00	0.00
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt	41.2000	0.00	0.00
10.	kotwa rozporowa GSO E90	szt.	124.2000	0.00	0.00
11.	Listwa kablowa KIO IP 30 KIO 85x50mm	m	41.6000	0.00	0.00
12.	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy	szt	6.1200	0.00	0.00
13.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	5.5200	0.00	0.00
14.	oprawy LED typ Celar Plus 4W, 230 VAC,	szt	15.0000	0.00	0.00
15.	Ostona rurowa gładka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 50mm	m	71.7600	0.00	0.00
16.	Piasek uszlachetniony	m ³	1.8969	0.00	0.00
17.	Plombowanie liczników ENEA	szt	16.0000	0.00	0.00
18.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 2x1, 0mm ²	m	54.0800	0.00	0.00
19.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	176.8000	0.00	0.00
20.	Przewód YDY-450/750V 3x4mm ²	m	62.4000	0.00	0.00
21.	Przewód YDY-450/750V 3x6mm ²	m	208.0000	0.00	0.00
22.	Przycisk ppoż. natynkowy	szt	3.0000	0.00	0.00
23.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO - 140x140mm n/t IP 42	szt	6.1200	0.00	0.00
24.	Rura instalacyjna z PVC RS 22mm	m	62.4000	0.00	0.00
25.	Rura instalacyjna z PVC RS 25mm	m	46.8000	0.00	0.00
26.	tablica licznikowa TL (4 liczniki)	szt.	1.0000	0.00	0.00
27.	tablica licznikowa TL (6 liczników)	szt.	2.0000	0.00	0.00
28.	Tablica mieszkaniowa z wyposażeniem	szt.	16.0000	0.00	0.00
29.	Tablica TG	kpl.	1.0000	0.00	0.00
30.	Tabliczka administracyjna	szt.	3.0000	0.00	0.00
31.	uchwyt zamykany UZ 22	szt.	126.0000	0.00	0.00
32.	uchwyt zamykany UZ 25	szt.	94.5000	0.00	0.00
33.	uchwyty BAKS UDF 10	szt.	124.2000	0.00	0.00
34.	uchwyty do rury fi 50	szt.	127.6500	0.00	0.00
35.	uziom pionowy kompletny 6m	kpl.	1.0000	0.00	0.00
36.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.7600	0.00	0.00
37.	Woda z rurociągów	m ³	0.0653	0.00	0.00
38.	wsporniki ścienne	szt.	60.6000	0.00	0.00
39.	zaprawa ogniochronna	kg	32.0000	0.00	0.00
40.	złącze kontrolne	szt.	3.0000	0.00	0.00
41.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22	szt	24.6000	0.00	0.00
42.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 25	szt	18.4500	0.00	0.00
43.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.3036	0.00	0.00
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	0.4623	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.6000	0.00	0.00
4.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	3.1720	0.00	0.00
5.	wibromiôt	m-g	1.2300	0.00	0.00
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1.1520	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł