
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja byłego dworca i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki
ADRES INWESTYCJI : 58-540 Karpacz ul. Kolejowa dz. 349/5,349/6 obręb Kapacz 2
INWESTOR : Urząd Miejski w Karpaczu
ADRES INWESTORA : 58-540 Karpacz ul. Konstytucji 3 Maja 54
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia A3
ADRES WYKONAWCY : 58-500 Jelenia Góra ul. Sudecka 51 p3,7
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia A3
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego /Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004 r. nr 130, poz.1389/
DATA OPRACOWANIA : Jelenia Góra kwiecień 009

Poziom cen : rynkowe kwiecień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Jelenia Góra kwiecień 009

PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dworzec PKP-roboty elektryczne					
1		Linie kablowe NN - przyłącze			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 134*0.8*0.4	m ³ m ³	42.88	
				RAZEM	42.88
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 134	m m	134.00	
				RAZEM	134.00
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR75 38+96	m m	134.00	
				RAZEM	134.00
4	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YKY 5x25 38	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
5	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35 mm ² ręcznie 96	m m	96.00	
				RAZEM	96.00
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 38*0.7*0.4	m ³ m ³	10.64	
				RAZEM	10.64
7	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 134	m m	134.00	
				RAZEM	134.00
9	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2		WLZ + montaż tablic			
12	KNNR 5 d.2 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie <YDY 5x10>30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
13	KNNR 5 d.2 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie <YDY 5x6>120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
14	KNNR 5 d.2 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie <YDY 5x4>15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNNR 5 d.2 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <YDY 5x6>8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica główna RG-1/WG-1 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica główna RG-2/WG-2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica bezpiecznikowa TB-1/RN2x16	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica bezpiecznikowa TB-2/RW 2x18-TX	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica bezpiecznikowa TB-2/RW 4x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica bezpiecznikowa TB-3/RN 2x18-TX	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica bezpiecznikowa TB-3/RW 4x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica wentylacji R-W1/RN 2x18-55	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica wentylacji R-W2/RN 2x18-55	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica kotłowni R-k/RN 2x18-55	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 5-08 d.2 0404-01	Montaż wyłącznika ppoż	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR-W 5-08 d.2 0404-01	Montaż wyłącznika AWP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNNR 5 d.2 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 5 d.2 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR-W 5-08 d.2 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8.00	

PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
38	KNNR 5 d.2 0405-06	SWP mocowana do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno <LY 16 mm>40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
3		Instalacje gniazd wtyczkowych , oświetlenia, dzwonekowa			
40	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 265	szt.		
			szt.	265.00	
				RAZEM	265.00
41	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 110	szt.		
			szt.	110.00	
				RAZEM	110.00
42	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 155	szt.		
			szt.	155.00	
				RAZEM	155.00
43	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem- 63*2+12+9	szt.		
			szt.	147.00	
				RAZEM	147.00
44	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
45	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9+23+4+15	szt.		
			szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
46	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 27+26	szt.		
			szt.	53.00	
				RAZEM	53.00
47	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
48	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDY3x2,5 956	m		
			m	956.00	
				RAZEM	956.00
49	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 5x6 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
50	KNR 5-08 d.3 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 268	kpl.		
			kpl.	268.00	
				RAZEM	268.00
51	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDY 3x1,5 2975	m		
			m	2975.00	
				RAZEM	2975.00
52	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <szyby windowe WOS 60>8	kpl.		
			kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNR-W 5-08 d.3 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych <AVR1 1x18>27	kpl.		
			kpl.	27.00	
				RAZEM	27.00
54	KNR-W 5-08 d.3 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych <AVR1/A 1x18>7	kpl.		
			kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 5-08 d.3 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych <AVR1 1x28>4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR-W 5-08 d.3 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych <AVR1/A 1x28>1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 5-08 d.3 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych <AVR400 1x38>6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR-W 5-08 d.3 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych <AVR400/A 1x38>4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR-W 5-08 d.3 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych <AVR400 1x55>5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR-W 5-08 d.3 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych <AVR400/A 1x55>1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 5-08 d.3 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych <Downlight 2x26>11+16+21	kpl. kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
62	KNR-W 5-08 d.3 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych <Downlight 2x26/A>5+6+7	kpl. kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
63	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych <projektor Philips 1x50 W>20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
64	KNR-W 5-08 d.3 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych - końcowych <TMS022- 1x18W>3+3	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR-W 5-08 d.3 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych - końcowych <TMS022- 2x36W>3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR-W 5-08 d.3 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych - końcowych <Pacifc - 2x36W>2+1	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNR-W 5-08 d.3 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych - końcowych <Pacifc - 2x58W>4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNR-W 5-08 d.3 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych - końcowych <TCS 025 - 2x36W>2+2	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNR-W 5-08 d.3 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych - końcowych <TCS 214 - 2x36W>4+3	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
70	KNR-W 5-08 d.3 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych - końcowych <TBS 133 - 2x58W>4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
71	KNR-W 5-08 d.3 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - przykręcanych 4x40W <TCS 214 - 4x18W>9+29+2	kpl. kpl.	40.00	
				RAZEM	40.00
72	KNR-W 5-08 d.3 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - przykręcanych 4x40W <TCS 214/A - 4x18W>5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <Komfort 2x60W>10+6	kpl. kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
74	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <Żyrandol ozdobny 6x60W>4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
75	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <Żyrandol ozdobny 12x60W>1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <Ewakuacyjna 1x60W>15+7	kpl. kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
77	KNR 5-08 d.3 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 5-08 d.3 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)- dzwonek 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Oświetlenie zewnętrzne			
79	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III <częściowo w wykopach istniejących>(200-134)*0.8*0.4	m ³ m ³	21.12	
				RAZEM	21.12
80	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 200-134	m m	66.00	
				RAZEM	66.00
81	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
82	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabeli z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ² ręcznie 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
83	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 66*0.7*0.4	m ³ m ³	18.48	
				RAZEM	18.48
84	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
85	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
86	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych- słup stal.ocynk.park.S-45, sześciokątny 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
87	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ozdobne 70W 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
88	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Instalacja odgromowa			
91	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 490	m		
			m	490.00	
				RAZEM	490.00
92	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 70	m		
			m	70.00	
				RAZEM	70.00
93	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 34	szt.		
			szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
94	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
95	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
97	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV <wykorzystano zbrojenie łąw fundamentowych>24	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00