
PRZEDMIAR INWESTORSKI V - Hala Sportowa w Kamienicy Polskiej - Zasilanie i przełożenie kabla.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowa w Kamienicy Polskiej - Zasilanie i przełożenie kabla.
ADRES INWESTYCJI : 42-260 Kamienica Polska, ul. M. Konopnickiej 12.
INWESTOR : Wójt Gminy w Kamienicy Polskiej.
ADRES INWESTORA : 42-260 Kamienica Polska, ul. M. Konopnickiej 12.
BRANŻA : Instalacyjna - zasilanie elektryczne.
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZASILANIE SALI GIMNASTYCZNEJ.			
1	KNNR 5 d.1 0403-01	Zestaw złączowo-pomiarowy wg rys. 5.16-3, 5.16-4 na fundamencie prefabrykowanym 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 100.000	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 5 d.1 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5 100.000	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 5 d.1 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - łącznie 10 cm Krotność = 2.5 20.000	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 34.560	m ³ m ³	34.560	
				RAZEM	34.560
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, DVK-75 AROT 63.000	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie 2-warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 108.000	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli z żyłami Al YAKXS-0,6/1kV, 4x35 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 63.000	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli z żyłami Al YAKXS-0,6/1kV, 4X35 mm ² w rowach kablowych ręcznie 67.000	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25.920	m ³ m ³	25.920	
				RAZEM	25.920
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 20.000	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 20.000	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 6 d.1 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 20.000	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 20.000	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5-10 d.1 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 1.000	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO KABLA YAKY 4x120 mm².			
17	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekop kontrolny 2.000	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - przekop kontrolny j.w. 2.000	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 9 d.2 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY 4x120 mm ² o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 100.000	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 31.173	m ³ m ³	 31.173	
				RAZEM	31.173
21	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie 2-warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 97.71	m m	 97.710	
				RAZEM	97.710
22	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli istniejących YAKY 4x120 mm ² w rowach kablowych ręcznie 100.000	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 23.740	m ³ m ³	 23.740	
				RAZEM	23.740
3		SIEĆ TELEFONICZNA.			
24	KNNR 5 d.3 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 30.000	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.3 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5 30.000	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.3 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - łącznie 10 cm Krotność = 2.5 6.000	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 5-01 d.3 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 80.000	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNR 5-01 d.3 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 80.000	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW LN17.15 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 20.000	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 5-01 d.3 0604-03	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do szybów i kanałów budynku 20.000	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 5-01 d.3 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu 2.000	wprowadz. wprowadz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 6.000	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 6.000	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 6.000	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 6 d.3 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 6.000	m ² m ²	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
4		OŚWIETLENIE TERENU.			
36	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 102.40	m ³ m ³		
				102.400	
				RAZEM	102.400
37	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-50 mm 100.00	m m		
				100.000	
				RAZEM	100.000
38	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie 2-warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 320.00	m m		
				320.000	
				RAZEM	320.000
39	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY-0,6/1 kV, 5*10 mm ² 140.00	m m		
				140.000	
				RAZEM	140.000
40	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m mm ² w rowach kablowych ręcznie YKY- 0,6/1 kV, 5*10 mm ² 220.00	m m		
				220.000	
				RAZEM	220.000
41	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 76.800	m ³ m ³		
				76.800	
				RAZEM	76.800
42	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32.000	szt. szt.		
				32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany, parkowy dla oświetlenia zewn. typu SSO 60/45/3P wys. 4,5 m, wnękowy, z tabliczką bezp. TZKO 6A oraz fundament FBI-100 16.00	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNNR 5 d.4 0406-01	Dodatkowe gniazdo bezpiecznikowe D01 w TZKo 16.00	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż na słupie korony do słupa parkowego typu 7 KROMISS 16.00	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY zo 3x2,5 ; 750V 32.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu HPP 090 HPL-N 50W 230V z żarówką PHILIPS 32.00	szt. szt.		
				32.000	
				RAZEM	32.000
5		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE.			
48	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 19.000	odc. odc.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
49	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 32.000	pomiar pomiar		
				32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1.000	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 15.000	prób. prób.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.000	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	1207.1406
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wazelina techniczna	kg	12.5770
2.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.0872
3.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.0800
4.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	3.2000
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0.0040
6.	kit epoksydowy K-1	kg	1.0000
7.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0080
8.	lakier asfaltowy	dm ³	0.3840
9.	klej agresywny	kg	0.0600
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	162.5400
11.	korek styropianowy	szt.	2.0000
12.	tluczeń kamienny	t	13.7800
13.	miał kamienny	t	0.3718
14.	piasek	m ³	58.8795
15.	piasek	m ³	0.0060
16.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0026
17.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0011
18.	Miesz.asf.lanego grysowa do warst.wiążącej	t	3.2344
19.	Miesz.asf.lanego grysowa do warst. ścierr.	t	3.9780
20.	woda	m ³	2.3400
21.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	0.4000
22.	rury przewodowe z PCW, DVK-75 AROT	m	169.5200
23.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	12.8000
24.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0150
25.	zestaw złączowo-pomiarowy wg rys. 5.16-3, 5.16-4 na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem: obudowa typu ST3/57/1 INCOBEX z zamkiem na wkł. typu "master", fundament FT3 INCOBEX, 1xS303 B63A, 2xTL-3F, 1xLZG-35/16, kompletny	kpl.	1.0000
26.	gniazdo bezpiecznikowe D01 z wkładką i główką bezpiecznikową	szt.	16.0000
27.	oprawa oświetleniowa zewnętrzna typu HPP 090 HPL-N 50W 230V z żarówką PHILIPS	kpl.	32.0000
28.	korona do słupów parkowych typu 7 KROMISS kompletna	szt.	16.0000
29.	rury kablowe PCW śr. 100 mm	m	83.6000
30.	listwa elektroinstalacyjna ścienna odc. prosty LN17.15	m	20.8000
31.	tabliczka zaciskowa bezpiecznikowa TZKO KROMISS	szt.	16.0000
32.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35 mm2	szt.	20.0000
33.	końcówki kablowe Cu K 10 mm2	szt.	160.0000
34.	opaski kablowe typu Oki	szt.	90.9400
35.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	36.0000
36.	wspornik dwukablowy	szt.	1.6000
37.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	1.6000
38.	przewody izolowane jednożyłowe YDYżo 3x2,5 ; 750V	m	176.0000
39.	kable z żyłami Al YAKXS-0,6/1kV, 4x35 mm2	m	135.2000
40.	kable z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5*10 mm2	m	374.4000
41.	słupy stalowe ocynkowane parkowe dla oświetlenia zewn. na fundament typu SSO 60/45/3P, wys.4,5 m, wnątkowy KROMISS	szt.	16.0000
42.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	5.8050
43.	łącznik	szt.	13.6000
44.	spirytus denaturowy	dm ³	0.1424
45.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	1.8000
46.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54.0000
47.	fundament do słupów oświetleniowych typu FBI 100 KROMISS	szt.	16.0000
48.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.1200
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1456
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	2.2542
4.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.5148
5.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	7.4000
6.	żuraw samochodowy	m-g	5.1757
7.	wciągarka ręczna	m-g	1.0800
8.	ciągnik kołowy	m-g	3.0747
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	15.8174
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.8400
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5680
12.	samochód samowyładowczy	m-g	8.4114
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.9018
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	46.2400
15.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	4.2520
16.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4400
17.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.6347
18.	pryczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	2.2280
19.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.5148
20.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	8.5540
21.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.2480
22.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	6.0000
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł