

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45216200-6

NAZWA INWESTYCJI : ZASILANIE ENERGRTYCZNE HALI PRZEMYSŁOWEJ DLA KIELECKIEGO PARKU PRZEMYSŁOWE-
GO W MIELCU
ADRES INWESTYCJI : OBSZAR A - LOTNISKO 39-300 MIELEC
INWESTOR : AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO MARR
ADRES INWESTORA : UL. CHOPINA 18 39-300 MIELEC
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 5							24.000	
6	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m				80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0395				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0080 2.5000				
	52600	-- Sprzęt -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	0.0628				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0094				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
Razem pozycja 6							80.000	
7	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4630				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
Razem pozycja 7							16.000	
8	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³				92.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
Razem pozycja 8							92.800	
9	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³				69.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
Razem pozycja 9							69.600	
10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				580.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze	m ³ %	0.0560 2.5000				
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy	m-g	0.0080				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
Razem pozycja 10							580.000	
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm {Rura osłonowa AROT SRS fi 160}	m				42.500	
	999	-- Robocizna -- 0.128*1.1=0.1408=	r-g	0.1408				
	5631200 0000000	-- Materiały -- Rura osłonowa AROT SRS fi 160 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
	39815 31116	-- Sprzęt -- Samochód samowład.20-25t (1) Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g m-g	0.0140 0.0070				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 11							42.500	
12	KNNR 5 0713-07	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych {Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x300 mm ² }	m				43.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
	7970184	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x300 mm ²	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.1610				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0051				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0051				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0051				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 12							43.000	
13	KNNR 5 0707-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie {Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x300 mm ² }	m				247.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200				
	7970184	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x300 mm ²	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0383				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.1000				
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0052				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0052				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 13							247.000	
14	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 5.95*0.8=4.76=	r-g	4.7600				
	7620922	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 300 mm ²	szt	4.0000				
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 14							2.000	
15	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce {Analogia podłączenie kabli o przekroju 300mm ² }	szt.ż ył				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0693*1.2=0.08316=	r-g	0.0832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							8.000	
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							1.000	
17	Analiza własna	Obsługa geodezyjna	odc.				1.000	
	9991	-- Robocizna -- robociznaGeodeta	linia	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							1.000	
18	Analiza własna	Dopuszczenie do pracy w stacji przez zakład energetyczny oraz wyłączenie	odc.				1.000	
	9992	-- Robocizna -- robociznaKosztEnergetyki	linia	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							1.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzywym 0.290	km km	0.290	
				RAZEM	0.290
2	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 80*0.4	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120*0.4	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 60*0.4	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej {przyjęto 20% uzupełnień} 60*0.4	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 40*0.4	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4*0.8*290	m ³ m ³	92.800	
				RAZEM	92.800
9	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.6*290	m ³ m ³	69.600	
				RAZEM	69.600
10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*290	m m	580.000	
				RAZEM	580.000
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm {Rura osłonowa AROT SRS fi 160} 17+5.5+10+10	m m	42.500	
				RAZEM	42.500
12	KNNR 5 0713-07	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych {Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x300 mm ² } 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
13	KNNR 5 0707-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie {Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x300 mm ² } 247	m m	247.000	
				RAZEM	247.000
14	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce {Analogia podłączenie kabli o przekroju 300mm ² } 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Analiza własna	Obsługa geodezyjna 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Analiza własna	Dopuszczenie do pracy w stacji przez zakład energetyczny oraz wyłączenie 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	982.0381		
2.	robociznaGeodeta	linia	1.0000		
3.	robociznaKosztEnergetyki	linia	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	wazelina techniczna	kg	16.3831		16.3831							
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	103.7400		103.7400							
3.	piasek	m ³	38.4440		38.4440							
4.	Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.8376		0.8376							
5.	plyty chodnikowe - betonowe o wym. 50x50x7 cm	szt	19.5840		19.5840							
6.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	49.2000		49.2000							
7.	woda	m ³	3.1600		3.1600							
8.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0119		0.0119							
9.	Rura osłonowa AROT SRS fi 160	m	44.2000		44.2000							
10.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 300 mm ²	szt	8.0000		8.0000							
11.	opaski kablowe typu Oki	szt	30.1400		30.1400							
12.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000							
13.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x300 mm ²	m	301.6000		301.6000							
14.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.7050		3.7050							
15.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	1.5037		
2.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0.2975		
3.	środek transportowy	m-g	4.7204		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.5037		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8758		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	4.6400		
7.	Samochód samowyład.20-25t (1)	m-g	0.5950		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5037		
9.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	6.2400		
10.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	5.0240		
11.	Szlifierka-frezarka elektron.	m-g	1.2000		
				RAZEM	

Słownie: