

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dworca PKS w Pińczowie wraz z rozbudową o zadaszenie schodów
ADRES INWESTYCJI : Pińczów, gm. Pińczów; dz. nr ewid. 42/1, 42/2, 40/3 (obręb 0012)
INWESTOR : Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów
BRANŻA : INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. GRZEGORZ SKÓRA
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2022 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD 2 kw.2022/średnie

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania
21.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja SAP			
1 d.1	KNR AL-01 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
9 d.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
11 d.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
12 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
13 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HdGs 3*2,5mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 13 punktach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja CCTV			
15 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kamera sieciowa IP wewnętrzna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kamera sieciowa IP zewnętrzna 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rejestrator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz 12V 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg SWITCH 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg SWITCH 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uchwyt kamery na słup 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - SZAFKA RACK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - UPS 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
26	KNNR 5 d.2 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
27	KNR 5-06 d.2 1614-04 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie systemu CCTV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja SAP						
1	KNR AL-01 d.1 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej przedmiar = 1 szt.	szt.					
	1* 001	-- R -- Robocizna 2.73r-g/szt.	r-g	2.730				
	2* 0000001	-- M -- Centrala CSAP POLON 4100 1szt/szt.	szt	1.000				
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 5-08 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym przedmiar = 16 szt.	szt.					
	1* 001	-- R -- Robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	5.760				
	2* 0000008	-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	32.000				
	3* 9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Cena jednostkowa:								
3	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu przedmiar = 9 szt.	szt.					
	1* 001	-- R -- Robocizna 3.25r-g/szt.	r-g	29.250				
	2* 0000002	-- M -- Czujka dymu typ DUR 4043 1szt/szt.	szt	9.000				
Cena jednostkowa:								
4	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu przedmiar = 2 szt.	szt.					
	1* 001	-- R -- Robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	3.100				
	2* 0000003	-- M -- Czujka termiczna typ DOT 4046 1szt/szt.	szt	2.000				
Cena jednostkowa:								
5	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego przedmiar = 2 szt.	szt.					
	1* 001	-- R -- Robocizna 0.9r-g/szt.	r-g	1.800				
	2* 0000011	-- M -- Przycisk ROP 4001M 1szt/szt.	szt	2.000				
Cena jednostkowa:								
6	KNR AL-01 d.1 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio za-inst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
	1* 001	-- R -- Robocizna 0.143r-g/szt.	r-g	0.143				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000023	-- M -- Wskaźnik zadziałania 1szt/szt.	szt	1.000				
Cena jednostkowa:								
7	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów	szt.					
d.1	0404-05	SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio za-inst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przedmiar = 2 szt.						
1*	001	-- R -- Robocizna 0.143r-g/szt.	r-g	0.286				
2*	0000017	-- M -- Sygnalizator optyczno akustyczny SAL 4001 1szt/szt.	szt	2.000				
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe	m					
d.1	0201-03	układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. przedmiar = 200 m						
1*	001	-- R -- Robocizna 0.0326r-g/m	r-g	6.520				
2*	0000020	-- M -- Uchwyty 2.7szt/m	szt	540.000				
3*	0000008	Kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	540.000				
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.					
d.1	1004-06	lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm przedmiar = 15 otw.						
1*	001	-- R -- Robocizna 0.5303r-g/otw.	r-g	7.955				
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w	m					
d.1	1207-04	gipsie, tynku, gazobetonie przedmiar = 40 m						
1*	001	-- R -- Robocizna 0.14r-g/m	r-g	5.600				
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t.	m					
d.1	0101-05	w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = 40 m						
1*	001	-- R -- Robocizna 0.45r-g/m	r-g	18.000				
2*	0000014	-- M -- Rury winidurkowe RL 18' 1.04m/m	m	41.600				
3*	0000026	Złączki do RL 18' 0.41szt/m	szt	16.400				
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył	m					
d.1	0203-01	do 7.5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 60 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	001	-- R -- Robocizna 0.352r-g/m	r-g	21.120				
2*	0000009	-- M -- Przewody HTKSH ekw 2x1 mm PH90 1.04m/m	m	62.400				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HdGs 3*2, 5mm przedmiar = 5 m	m					
1*	001	-- R -- Robocizna 0.253r-g/m	r-g	1.265				
2*	0000010	-- M -- Przewody kabelkowe HdGs 3*2,5mm 1.04m/m	m	5.200				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Cena jednostkowa:								
14	KNR 5-06 d.1 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 13 punktach przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	001	-- R -- Robocizna 3.1*0.955=2.9605r-g/szt.	r-g	2.961				
Cena jednostkowa:								
2 Instalacja CCTV								
15	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kamera sieciowa IP wewnętrzna przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.260				
2*	0000006	-- M -- Kamera wewnętrzna sieciowa kopułkowa IP 2Mpx rozdzielczość 1920x1080 IP67 zasięg 40m 1szt/szt.	szt	2.000				
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kamera sieciowa IP zewnętrzna przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	6.300				
2*	0000007	-- M -- Kamera zewnętrzna sieciowa IP 4Mpx rozdzielczość 2688x1520 IP 67 zaięg 60m 1szt/szt.	szt	10.000				
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rejestrator przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.630				
2*	0000012	-- M -- Rejestrator sieciowy IP do 16 kamer rozdzielczości do 12MP zasilanie 12V,DC 1szt/szt.	szt	1.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000004	Dysk twardy 6 TB 1[0]/szt.	0	1.000				
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz 12V przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.260				
2*	0000025	-- M -- Zasilacz 12V,45W 1szt/szt.	szt	2.000				
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg SWITCH przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.630				
2*	0000015	-- M -- SWITCH TP LING 12 portów GIGABIT 1szt/szt.	szt	1.000				
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg SWITCH przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.630				
2*	0000016	-- M -- SWITCH X -COM II PoE +4 (IP65) 1szt/szt.	szt	1.000				
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uchwyt kamery na słup przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.260				
2*	0000019	-- M -- Uchwyt kamery na słup 1szt/szt.	szt	2.000				
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - SZAFKA RACK przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	001	-- R -- Robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	1.150				
2*	0000018	-- M -- Szafka RACK 19 6U wisząca 1szt/szt.	szt	1.000				
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 d.2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - UPS przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	001	-- R -- Robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	1.150				
2*	0000021	-- M -- UPS 1000VA 1kpl/szt.	kpl	1.000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNNR 5 d.2 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie przedmiar = 40 m	m					
1*	001	-- R -- Robocizna 0.063r-g/m	r-g	2.520				
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = 110 m	m					
1*	001	-- R -- Robocizna 0.092r-g/m	r-g	10.120				
2*	0000014	-- M -- Rury winidurkowe RL 18' 1.04m/m	m	114.400				
3*	0000026	Złączki do RL 18' 0.41szt/m	szt	45.100				
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 d.2 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 200 m	m					
1*	001	-- R -- Robocizna 0.179r-g/m	r-g	35.800				
2*	0000005	-- M -- F/UTP 4*2*0,5mm kat 6e 1.0m/m	m	200.000				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Cena jednostkowa:								
27	KNR 5-06 d.2 1614-04 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie systemu CCTV przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	001	-- R -- Robocizna 6.1*0.955=5.8255r-g/szt.	r-g	5.826				
Cena jednostkowa:								