

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Dostosowanie instalacji elektrycznej wewnętrznej do istniejących przepisów i norm w budynku cz. 1
ADRES INWESTYCJI	:	05-807 Podkowa Leśna, ul. Świerkowa 1
INWESTOR	:	Urząd Miejski Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA	:	05-807 Podkowa Leśna, ul. Akacyjowa 39/41
BRANŻA	:	Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dostosowanie instalacji elektrycznej wewnętrznej do istniejących przepisów i norm w budynku przy Świerkowej 1 cz. 1					
1		Demontaż			
1.1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
	6		szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	KNNR 5 1105-01 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów demontaż Krotność = 0,6 121	m		
			m	121,000	
				RAZEM	121,000
1.4	KNNR 5 0110-03 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu demontaż Krotność = 0,6 390	m		
			m	390,000	
				RAZEM	390,000
1.5	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 390	m		
			m	390,000	
				RAZEM	390,000
1.6	KNNR 9 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 190	m		
			m	190,000	
				RAZEM	190,000
1.7	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 41	szt.		
			szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
1.8	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 11	szt		
			szt	11,000	
				RAZEM	11,000
1.9	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.10	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 38	szt.		
			szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
1.11	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych-belka montażowa 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.12	KNNR 9 0501-08 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych naświetlacze 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Montaż			
2.1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RG MOK wg schematu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rosw wg schematu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RK wg schematu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RD wg schematu 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
2.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Obudowa na gniazda 3f 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Obudowa na przyciski sterownicze 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.7	KNNR-W 5-10 0313-15	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 2 1/2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm - z uszczelnieniem ognochronnym 5	prze- pust. prze- pust.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.8	KNNR-W 5-10 0313-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm - z uszczelnieniem ognochronnym 21	prze- pust. prze- pust.	 21,000	
				RAZEM	21,000
2.9	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka "BAKS" KPR 100H50 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
2.10	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe Korytka "BAKS" KPR 200H30 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
2.11	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe DLP KANAŁ 30 x 50 BIAŁY B/POKR. 127	m m	 127,000	
				RAZEM	127,000
2.12	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe DLP KANAŁ 65 x 195 BIAŁY B/POKR. 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
2.13	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu Listwa el-inst.naścien.odc.prosty LN32.15 470	m m	 470,000	
				RAZEM	470,000
2.14	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2 53	m m	 53,000	
				RAZEM	53,000
2.15	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
2.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
2.17	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YSLY 10x1 mm2 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
2.18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 490	m m	 490,000	
				RAZEM	490,000
2.19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 520	m m	 520,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	520,000
2.20	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
2.21	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001MH 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.22	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 81	szt. szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
2.23	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 3P+Z 16A/380V 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.24	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 57	szt. szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
2.25	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.26	KNNR 5 0506-01 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane Oprawy oświetlenia przeszkodowego - mocowane w stopniach 11	kpl. kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.27	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zasilacz do opraw oświetlenia przeszkodowego 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.28	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa WE 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.29	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa kinkiety 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.30	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania np. AMETYST 17	kpl. kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.31	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa TCS398/418 WH T D6-H 4xTL-D18W/830 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.32	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa TCS398/418 WH T D6-H 4xTL-D18W/830 EL 2 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.33	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa TCS 125 2x58W IC P 2xTL-D58W/840' 13	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.34	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa TCS 125 2x58W IC P 2xTL-D58W/840 EL 2 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.35	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa TCS398/236 H1L SI T C6-H 2xTL-D36W/830 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.36	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa TCS398/236 H1L SI T C6-H 2xTL-D36W/830 EL 2 7	kpl. kpl.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,000
2.37	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.38	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.39	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.40	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.41	KNNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.42	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
2.43	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 32	pomiar. pomiar	32,000	
				RAZEM	32,000
2.44	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.45	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 32	prób. prób.	32,000	
				RAZEM	32,000
2.46	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyny roboczej - pomiar pierwszy 15	punkt punkt	15,000	
				RAZEM	15,000
2.47	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 15*5	punkt punkt	75,000	
				RAZEM	75,000