

Przedmiar do projektu

ver. 2a

Obiekt	MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Budowa	Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy i remontu wnętrza budynku Miejskiego Ośrodka Kultury Wysokie Mazowieckie przy ul. Ludowej 19
Inwestor	BURMISTRZ MIASTA WYSOKIE MAZOWIECKIE 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. LUDOWA 19
Biuro kosztorysowe	WK Partners Sp. z o. o., 03-287 Warszawa ul. Skarbka z Gór 21 lok. 23.

Sporządził mgr inż. Andrzej Kryszylowicz (SKB 733)

czerwiec 2011

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			POZIOM PIWNICY I PODDASZA		
1			WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJACE, OPRZEWODOWANIE INSTALACJI SIŁOWEJ I OŚWIETLENIA Kod CPV: 45311100-1		
1.1	KNR 4-03 1004/02		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	20,000
1.2	KNR 5-08 0209/02		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² układany w tynku dla zasilania wentylatorów oddymiających, ZSP, oraz centrali SSP.	m	320,000
1.3	KNR 5-08 0209/06		Przewód o łącznym przekroju żył do 24mm ² układany w tynku	m	240,000
1.4	KNR 5-08 0209/02		Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układany w tynku dla instalacji gniazd wtyczkowych	m	950,000
1.5	KNR 5-08 0209/02		Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układany w tynku dla instalacji oświetlenia	m	1.000,000
1.6	KNR 5-08 0209/02		Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układany w tynku dla instalacji oświetlenia	m	1.000,000
1.7	KNR 5-08 0109/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe)	m	800,000
1.8	KNR 5-08 0803/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	74,000
1.9	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych 1-krotnych o śr. do 60mm	szt.	41,000
1.10	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych 2-krotnych o śr. do 60mm	szt.	33,000
1.11	KNR 5-08 0309/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	10,000
1.12	KNR 5-08 0309/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	33,000
1.13	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	12,000
1.14	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	9,000
1.15	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	10,000
1.16	KNR 5-08 0402/01		Montaż elementu światłoczułego w obudowie IP55 na dachu.	szt.	1,000
1.17	KNR 5-08 0402/01		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	2,000
2			MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Kod CPV: 45311200-2		
2.1	KNR 5-08 0515/04		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych typu PC T5 3x54W EVG ze źródłem światła 3xT5 54 W (oznaczenie projektowe A3).	szt.	17,000
2.2	KNR 5-08 0515/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafo C OPAL 2x36W VVG ze źródłem światła 2xT8 36 W (oznaczenie projektowe A1).	szt.	16,000
2.3	KNR 5-08 0515/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych typu PC T8 2x36W VVG ze źródłem światła 2xT8 36 W (oznaczenie projektowe A2).	szt.	3,000

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN 2x26 VVG ze źródłem światła 2xTC-T 26 W (oznaczenie projektowe D1)	szt.	7,000
2.5	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN GLASS IP44 2x26W VVG ze źródłem światła 2xTC-T 26 W (oznaczenie projektowe D5)	szt.	7,000
2.6	KNR 5-08 0515/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafo C OPAL 2x36W VVG AW ze źródłem światła 2xT8 36 W (oznaczenie projektowe A1). poddasze	szt.	4,000
3			INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH Kod CPV: 45315100-9		
3.1	KNR 5-08 0809/04		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	2,000
3.2	KNR 5-08 0701/01 analog		Montaż na gotowym podłożu izolatorów wsporczych wewnętrznych	szt.	2,000
3.3	KNR 5-08 0222/01		Montaż głównej szyny uziemiającej na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o dł. do 1m	szt.	1,000
3.4	KNR 5-08w 0603/05		Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki FeZn 25x4 mm	m	20,000
3.5	KNR 5-08 0619/06		Montaż zacisków probierczych ZP z połączeniem płaskownik-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.	1,000
4			ROZDZIELNIA GŁÓWNA		
4.1	KNR 5-08w 0405/08		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2Montaż rozdzielnic głównej RG.	kpl	1,000
4.2	KNR 5-10 0315/12		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm	przepust.	1,000
4.3	KNR 4-03 1004/20		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.	15,000
4.4	KNR 4-03 1004/18		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	110,000
4.5	KNR 5-08 0803/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	625,000
4.6	KNR 5-08 0809/05		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	625,000
4.7	KNR 5-08 0701/01		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.)	szt.	625,000
4.8	KNR 5-08 0705/08		Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.200mm	m	5,000
4.9	KNR 5-08 0705/08		Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szer.100mm	m	5,000
4.10	KNR 5-10 0115/03		Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	140,000
4.11	KNR 5-10 0115/03		Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	35,000
4.12	KNR 5-10 0118/03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	60,000
4.13	KNR 5-10 0409/05		Zaprasowanie tulejek na kablach YKY 5x6mm2	kpl.	3,000
4.14	KNR 5-08w 0805/05		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2		

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	8,000
4.15	KNR 5-08w 0805/04		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.	2,000
4.16	KNR 5-08w 0805/03		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	10,000
4.17	KNR 5-08w 0805/02		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	20,000
4.18	KNR 5-08w 0805/01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	40,000
			POZIOM PARTERU		
5			WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJACE, OPRZEWODOWANIE INSTALACJI SIŁOWEJ I OŚWIETLENIA Kod CPV: 45311100-1		
5.1	KNR 4-03 1004/02		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	20,000
5.2	KNR 5-08w 0307/05		Montaż na gotowym podłożu przycisków sterujących PWP do przygotowanego podłoża	szt.	2,000
5.3	KNR 5-08 0209/02		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² układany w tynku	m	90,000
5.4	KNR 5-10 0118/03		Układanie kabli wielożyłowych YKYżo 5x10 mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	340,000
5.5	KNR 5-10 0118/02		Układanie kabli wielożyłowych YKYżo 5x6 mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	410,000
5.6	KNR 5-10 0118/02		Układanie kabli wielożyłowych YKYżo 5x6 mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniemPrzedłużenie istniejących obwodów oświetlenia terenu.	m	60,000
5.7	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekrój żył do 7.5mm ² układany w tynku dla instalacji oświetlenia	m	660,000
5.8	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układany w tynku dla instalacji oświetlenia	m	190,000
5.9	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układany w tynku dla instalacji oświetlenia	m	70,000
5.10	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układany w tynku dla instalacji gniazd wtyczkowych	m	3.000,000
5.11	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układany w tynku dla instalacji oświetlenia	m	7.040,000
5.12	KNR 5-08 0109/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe)	m	7.800,000
6			MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO Kod CPV: 45311200-2		
6.1	KNR 5-08 0803/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	275,000
6.2	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych 1-krotnych o śr. do 60mm	szt.	29,000
6.3	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych 2-krotnych o śr. do 60mm	szt.	33,000
6.4	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych 3-krotnych o śr. do 60mm	szt.	4,000

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych 5-krotnych o śr. do 60mm	szt.	3,000
6.6	KNR 5-08 0309/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	50,000
6.7	KNR 5-08 0309/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	99,000
6.8	KNR 5-08 0309/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	12,000
6.9	KNR 5-08 0309/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	15,000
6.10	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	10,000
6.11	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	28,000
6.12	KNR 5-08 0309/08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	5,000
6.13	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	27,000
6.14	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	11,000
6.15	KNR 5-06 0606/01		Instalowanie gniazd XRL	szt.	2,000
6.16	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	11,000
6.17	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7,000
6.18	KNR 5-08 0302/02		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	230,000
6.19	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	340,000
7			MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH Kod CPV: 45315700-5		
7.1	KNR 5-08w 0405/03		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2.Montaż tablicy TOS-1.	szt	1,000
7.2	KNR 5-08w 0405/05		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2.Montaż tablicy TOS-2.	szt	1,000
7.3	KNR 5-08w 0405/06		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2.Montaż tablicy TOS-3.	szt	1,000
8			MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Kod CPV: 45311200-2		
8.1	KNR 5-08 0502/11		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 2)	kpl.	340,000
8.2	KNR 4-03 1010/07		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe wbudowane w ściane typu Sensus	szt.	24,000
8.3	KNR 5-08 0515/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafo C OPAL 2x36W VVG ze źródłem światła 2xT8 36 W (oznaczenie projektowe A1).	szt.	9,000
8.4	KNR 5-08 0515/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafo C OPAL 2x36W VVG AW ze źródłem światła 2xT8 36 W (oznaczenie projektowe A1).		

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	2,000
8.5	KNR 5-08 0515/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych typu PC T8 2x36W VVG ze źródłem światła 2xT8 36 W (oznaczenie projektowe A2).	szt.	8,000
8.6	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu 3phase Discovery 50W ze źródłem światła GU5,3 50 W (oznaczenie projektowe B1)	szt.	7,000
8.7	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Passion Lumox 50W ze źródłem światła 1xGZ10 50 W (oznaczenie projektowe B2)	szt.	6,000
8.8	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Cai Deckenspot ze źródłem światła 1xES111 75 W (oznaczenie projektowe B3)	szt.	6,000
8.9	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu EHCN-702 z układem zapłonowym, źródło światła metalohalogen ceramiczny 70W (oznaczenie projektowe B4)	szt.	5,000
8.10	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu EHCN 701 alu z układem zapłonowym, źródło światła metalohalogen ceramiczny 70W (oznaczenie projektowe B5)	szt.	5,000
8.11	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Voyager 70W 12 st, 24 st, 36 st., źródło światła metalohalogen ceramiczny 70W (oznaczenie projektowe B6)	szt.	6,000
8.12	KNR 5-08 0512/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu LISA 4x18W VVG ze źródłem światła 4xT8 18W (oznaczenie projektowe C1) na podwieszonych sufitach - zawieszanych	szt.	15,000
8.13	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Adjustable 50W ze źródłem światła 50W white GU5,3 24 st. (oznaczenie projektowe C2), oraz Trafo ET60.	szt.	33,000
8.14	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Pi kwadrat aw 2h EVG ze źródłem światła 2xTC-L 24 W (oznaczenie projektowe C3)	szt.	2,000
8.15	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN 2x26 VVG ze źródłem światła 2xTC-T 26 W (oznaczenie projektowe D1)	szt.	7,000
8.16	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN 2x26W aw 2h (oznaczenie projektowe D1)	szt.	9,000
8.17	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Capella 2x26W EVG ze źródłem światła 2xTC-D/E 26 W (oznaczenie projektowe D2)	szt.	7,000
8.18	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Capella 2x26 EVG inox aw 2h ze źródłem światła 2xTC-D/E 26 W (oznaczenie projektowe D2)	szt.	3,000
8.19	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN PRO 2x26W EVG ze źródłem światła 2xTC-TEL 26 W (oznaczenie projektowe D3)	szt.	19,000
8.20	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w typu DLN Pro 2x26W EVG aw 2h ze źródłem światła 2xTC-TEL 26 W (oznaczenie projektowe D3)	szt.	13,000
8.21	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu MEDO Deckenleuchte EVG ze źródłem światła T5-R 40W (oznaczenie projektowe D4)	szt.	1,000
8.22	KNR 5-08 0219/03		Montaż systemu szynowego dla opraw Medo	kpl.	1,000
8.23	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN GLASS IP44 2x26W VVG ze źródłem światła 2xTC-T 26 W (oznaczenie projektowe D5)	szt.	12,000
8.24	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DL ASYMETRIC 2x13W EVG DIMM AW ze źródłem światła 2xTC-DEL 13 W (oznaczenie projektowe D7)	szt.	2,000
8.25	KNR 5-08 0514/03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw aluminiowych typu Sensus wbudowywanych w ściane.	szt.	22,000
8.26	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw skierunkowych typu SLIM led praca jasna 3h ze źródłem światła LED's (oznaczenie projektowe E1)	szt.	8,000
8.27	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych typu Mars lub Venus, praca jasna 3h ze źródłem światła 1x8 W (oznaczenie projektowe E2)	szt.	24,000

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8.28	KNR 5-08 0802/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	8,000
8.29	KNR 5-08w 0801/01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	8,000
8.30	KNR 5-08 0701/02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.	4,000
8.31	KNR 5-08 0514/03		Wykonanie konstrukcji wsporczej dla reflektorów oświetlenia scenicznego	m	50,000
8.32	KNR 5-08 0504/03		Montaż z podłączeniem na gotowym reflektora typu PAR 64 1000W	szt.	6,000
8.33	KNR 5-08 0504/03		Montaż z podłączeniem na gotowym reflektora typu PAR 56 500W	szt.	18,000
8.34	KNR 5-08 0504/03		Montaż z podłączeniem na gotowym reflektora typu PC 1000W	szt.	6,000
8.35	KNR 5-08 0504/03		Montaż z podłączeniem na gotowym reflektora typu PC 650W	szt.	4,000
			POZIOM PIĘTRA		
9			WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE Kod CPV: 45311100-1		
9.1	KNR 4-03 1004/02		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	10,000
9.2	KNR 5-08 0803/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	625,000
9.3	KNR 5-08 0809/05		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	625,000
9.4	KNR 5-08 0701/01		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.)	szt.	625,000
9.5	KNR 5-08 0705/08		Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.200mm	m	220,000
9.6	KNR 5-08 0705/08		Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szer.100mm	m	75,000
9.7	KNR 5-08 0214/04		Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-10 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	130,000
9.8	KNR 5-08 0214/04		Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-10 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	190,000
9.9	KNR 5-08 0214/04		Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-10 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	7.500,000
9.10	KNR 5-08 0214/04		Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-10 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	450,000
9.11	KNR 5-08 0214/04		Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-10 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	2.300,000
9.12	KNR 5-08 0214/04		Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-10 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	120,000
9.13	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układany w tynku dla instalacji gniazd wtyczkowych		

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>m</i>	<i>1.000,000</i>
9.14	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układany w tynku dla instalacji oświetlenia	<i>m</i>	<i>1.000,000</i>
9.15	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układany w tynku	<i>m</i>	<i>180,000</i>
9.16	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układany w tynku	<i>m</i>	<i>600,000</i>
9.17	KNR 5-08 0209/02		Przewod o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 układany w tynku dla instalacji gniazd wtyczkowych DMX	<i>m</i>	<i>100,000</i>
9.18	KNR 5-08 0109/02		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe)	<i>m</i>	<i>1.200,000</i>
9.19	KNR 5-08 0402/01		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	<i>szt.</i>	<i>2,000</i>
9.20	KNR AL-01 0201/01		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	<i>szt.</i>	<i>2,000</i>
10			MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH Kod CPV: CPV, 45315700-5		
10.1	KNR 5-08w 0405/06		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2.Montaż tablicy TOS-4.	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
10.2	KNR 5-08w 0405/03		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2.Montaż tablicy TT.	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
10.3	KNR 5-08w 0405/03		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2.Montaż tablicy TSO-1.	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
10.4	KNR 5-08w 0405/03		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2.Montaż tablicy TSO-2.	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
10.5	KNR 5-08w 0405/08		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2.Montaż szafy regulatorów.	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
10.6	KNR 5-08w 0405/01		Montaż nastawni.	<i>szt</i>	<i>1,000</i>
11			MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Kod CPV: CPV, 45311200-2		
11.1	KNR 5-08 0515/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafo C OPAL 2x36W VVG ze źródłem światła 2xT8 36 W (oznaczenie projektowe A1).	<i>szt.</i>	<i>7,000</i>
11.2	KNR 5-08 0512/01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu LISA 4x18W VVG ze źródłem światła 4xT8 18W (oznaczenie projektowe C1) na podwieszonych sufitach - zawieszanych	<i>szt.</i>	<i>3,000</i>
11.3	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN 2x26 VVG ze źródłem światła 2xTC-T 26 W (oznaczenie projektowe D1)	<i>szt.</i>	<i>12,000</i>
11.4	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN 2x26W aw 2h (oznaczenie projektowe D1)	<i>szt.</i>	<i>9,000</i>
11.5	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN PRO 2x26W EVG ze źródłem światła 2xTC-TEL 26 W (oznaczenie projektowe D3)	<i>szt.</i>	<i>2,000</i>
11.6	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w typu DLN Pro 2x26W EVG aw 2h ze źródłem światła 2xTC-TEL 26 W (oznaczenie projektowe D3)	<i>szt.</i>	<i>3,000</i>
11.7	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu MEDO Deckenleuchte EVG ze źródłem światła T5-R 40W (oznaczenie projektowe D4)	<i>szt.</i>	<i>5,000</i>
11.8	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DLN GLASS IP44 2x26W VVG ze źródłem światła 2xTC-T 26 W (oznaczenie projektowe D5)	<i>szt.</i>	<i>5,000</i>

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11.9	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu MAIA 32W EVG DIMM ze źródłem światła TC-T/E 32W/830 (oznaczenie projektowe D6)	szt.	14,000
11.10	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DL ASYMETRIC 2x13W EVG DIMM ze źródłem światła 2xTC-DEL 13 W (oznaczenie projektowe D7)	szt.	6,000
11.11	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DL ASYMETRIC 2x13W EVG DIMM AW ze źródłem światła 2xTC-DEL 13 W (oznaczenie projektowe D7)	szt.	6,000
11.12	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu DL PRO L X 2x26W EVG ze źródłem światła 2xTC-TEL 26W (oznaczenie projektowe D8)	szt.	4,000
11.13	KNR 5-08 0514/05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych typu Mars lub Venus, praca jasna 3h ze źródłem światła 1x8 W (oznaczenie projektowe E2)	szt.	4,000
12			INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH Kod CPV: CPV, 45315100-9		
12.1	KNR 5-08 0803/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	2,000
12.2	KNR 5-10 0116/01		Układanie kabli jednożyłowych LYżo 50 mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	10,000
12.3	KNR 5-10 0115/01		Układanie kabli jednożyłowych LYżo 16 mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	180,000
12.4	KNR 5-08 0204/04		Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 6 mm2	m	340,000
12.5	KNR 5-08 0204/03		Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 4 mm2	m	360,000
12.6	KNR 5-08w 0405/01		Montaż puszek Plexo 155x110x74 z pokrywą	szt	9,000
12.7	KNR 5-08w 0408/02		Montaż lokalnych szyn połączeń wyrównawczych LSPW	szt	9,000
12.8	KNR 5-08w 0805/03		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	2,000
12.9	KNR 5-08w 0805/02		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	8,000
12.10	KNR 5-08w 0805/01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	18,000
12.11	KNR 5-08w 0805/01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2	szt.	72,000

MOK Wysokie Mazowieckie, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót
	POZIOM PIWNICY I PODDASZA
	POZIOM PARTERU
	POZIOM PIĘTRA