

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Holu SP ZOZ MSWiA w Opolu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 44  
INWESTOR : SP ZOZ WMSiA w Opolu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

**BUDO-DOM**

*mgr inż. Halina Ilnicka*

Projektowanie i nadzory budowlane  
Opole, ul. Szarych Szeregów 70/404

tel. 080 450 11 15  
Data opracowania :

*mgr inż. Halina Ilnicka*

*Op. bud. 263/88/Op.*

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1.1		<b>HOL</b>		
1.1.1		<b>Prace przygotowawcze</b>		
1 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg płytami osb	m <sup>2</sup>	80.19
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie ślusarki drzwiowej folią	m <sup>2</sup>	30.30
1.1.2		<b>Prace rozbiórkowe</b>		
3 d.1.1 .2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>	125.83
4 d.1.1 .2	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie konstrukcji rusztów obicia ścian	m <sup>2</sup>	125.83
5 d.1.1 .2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej - demontaż	m <sup>2</sup>	80.19
6 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>	2.10
7 d.1.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	5.46
8 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	5.46
9 d.1.1 .2	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	7.10
1.1.3		<b>Ściany - adaptacja otworów drzwiowych</b>		
10 d.1.1 .3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - do montażu nowych nadproży drzwiowych	m	1.50
11 d.1.1 .3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych	m	1.50
12 d.1.1 .3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m	2.10
13 d.1.1 .3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	11.00
14 d.1.1 .3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	0.30
15 d.1.1 .3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	0.30
1.1.4		<b>Ściany- powierzchnie boniowane</b>		
16 d.1.1 .4	KNR 0-14 2010-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	63.21
17 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	63.21
18 d.1.1 .4	KNR 0-28 2628-01	Wykonanie boni z montażem listew aluminiowych	m	126.42

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
19 d.1.1 .4	NNRNKB 202 2021-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	63.21
20 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	63.21
21 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	63.21
1.1.5	<b>Ściany- panele 3D</b>			
22 d.1.1 .5	KNR 0-14 2010- 1-1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	32.03
23 d.1.1 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	32.03
24 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 2007-01	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach na za-prawie- panele 3D	m <sup>2</sup>	32.03
25 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	32.03
26 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	32.03
1.1.6	<b>Ściany- pozostałe</b>			
27 d.1.1 .6	KNR 0-14 2010- 11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	36.79
28 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	32.03
29 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	32.03
30 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	32.03
31 d.1.1 .6	KNR 2-02 1208- 03	Dostawa kątowników ochronnych SSM20	m	9.00
1.1.7	<b>Stup- mozaika stalowa</b>			
32 d.1.1 .7	KNR 4-01 0711- 12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu	m <sup>2</sup>	7.68
33 d.1.1 .7	KNR 2-02 0823- 03 kalk. własna	Licowanie kolumn prostokątnych mozaiką stalową	m <sup>2</sup>	7.68
1.1.8	<b>Sufit podwieszony</b>			
34 d.1.1 .8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	80.19
1.1.9	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
35 d.1.1 .9	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną - o podwyższonym standardzie - 1 szt	m <sup>2</sup>	2.10
1.1.10	<b>Posadzki</b>			
36 d.1.1 .10		Konserwacja istniejącej posadzki marmurowej	m <sup>2</sup>	80.19



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
2.1	45110000-1	<b>DEMONTAŻE</b>		
37 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4.00
38 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	10.00
39 d.2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	5.00
40 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	10.00
41 d.2.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	40.00
42 d.2.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	80.00
2.2	45310000-3	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>		
43 d.2.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	11.00
44 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50.00
45 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m	150.00
46 d.2.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x1,5	m	60.00
47 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50.00
48 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	15.00
49 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15.00
50 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.	4.00
51 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.	4.00
52 d.2.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.00
53 d.2.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - <i>Panel LED 50W 600x600 3200lm IP40 ATEST PZH</i>	kpl.	16.00
54 d.2.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - <i>oprawy LED 15W</i>	kpl.	2.00
55 d.2.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>Naświetlacz LED 30W</i>	kpl.	2.00
56 d.2.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.	13.00
57 d.2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2	kpl.	2.00
2.3	45310000-3	<b>INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKÓW STAŁYCH</b>		
58 d.2.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4.00
59 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50.00
60 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	15.00
61 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
62 d.2.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	15.00
63 d.2.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3.00
64 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	80.00
65 d.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50.00
<b>2.4 45310000-3</b>		<b>POMIARY</b>		
66 d.2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00
67 d.2.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	14.00
68 d.2.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.00
69 d.2.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3.00
70 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.00
71 d.2.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	55.00
72 d.2.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	20.00
<b>2.5</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>		
73 d.2.5	KNR AL-01 0501-02	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV - IP zewnętrzna, zasilanie PoE, IP66, ONVIF,	szt.	1.00
74 d.2.5	KNR AL-01 0501-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV-IP wewnętrzna Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV-IP wewnętrzna, 2 MP, PoE, IP66, IK10, ONVIF, IR do 30m - szt.2	szt.	2.00
75 d.2.5	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza zasilacz buforowy	szt.	1.00
76 d.2.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV-IP - linia transmisji wizji	linia	3.00
77 d.2.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur ICTA 3422/20mm	m	65.00
78 d.2.5	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura ICTA 3422/20mm	m	65.00
79 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód U/UTP kat 6	m	65.00
80 d.2.5	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:</b>			<b>0.00</b>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5

Słownie: zero i 00/100 zł