

PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA:
BUDO-DOM

INWESTOR :

mgr inż. Halina Ilnicka
Projektowanie i nadzory budowlane
Opole, ul. Strajach Szeregów 70/404
tel. 0893-834-2118

Data zatwierdzenia

Data opracowania

25.10.2016

mgr inż. Halina Ilnicka

upr. bud. 263/88/Op.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1		ROBOTY BUDOWLANE		
1.1		IZBA PRZYJĘĆ		
1.1.1		Roboty przygotowawcze		
1 KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01 .1		Zabezpieczenie podłóg płytami osb- posadzki marmurowe	m ²	61.35
2 KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01 .1		Zabezpieczenie ślusarki drzwiowej folią	m ²	32.20
1.1.2		Roboty rozbiórkowe		
3 KNR 4-01 0354- d.1.1 07 .2		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wewnętrzne	szt.	13.00
4 NNRNKB 202 d.1.1 2702-01 .2		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - demontaż	m ²	191.55
5 KNR 4-01 0819- d.1.1 15 .2		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	350.12
6 KNR 4-01 0701- d.1.1 05 .2		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	402.55
7 KNR 4-01 0811- d.1.1 07 .2		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	95.77
8 KNR 4-01 0349- d.1.1 02 .2		Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3.09
9 KNR 4-01 0106- d.1.1 04 .2		Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbiórki	m ³	23.89
10 KNR 4-01 0108- d.1.1 11 0108-12 .2		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³	23.89
11 d.1.1 kalk. własna .2		Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	47.78
1.1.3		Ściany- przygotowanie powierzchni, tynki		
12 KNR 4-01 0324- d.1.1 02 .3		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	100.00
13 KNR 4-01 0323- d.1.1 03 .3		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	20.00
14 KNR 4-01 0705- d.1.1 08 .3		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	100.00
15 KNR 4-01 0304- d.1.1 01 .3		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	2.67
16 KNR 4-01 1202- d.1.1 09 .3		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	220.61
17 KNR 0-17 2608- d.1.1 03 .3		Przygotowanie podłoża- gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	402.55
18 KNR 9-03 0106- d.1.1 04 .3		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm	m ²	402.55
1.1.4		Ściany- prace wykończeniowe		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
19 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	623.16
20 d.1.1 .4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	213.50
21 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - gipsowych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	68.73
22 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	554.43
23 d.1.1 .4	analiza indywidualna	Wykonanie okładziny ściennej z wykładziny PCV Obiektowych do wysokości 2,10m	m ²	554.43
24 d.1.1 .4		Montaż systemu parawanowego	m ²	21.00
1.1.5		Ściany - adaptacja otworów drzwiowych		
25 d.1.1 .5	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	20.80
26 d.1.1 .5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych	m	19.50
27 d.1.1 .5	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m	27.30
28 d.1.1 .5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	137.80
29 d.1.1 .5	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbiórki	m ³	1.08
30 d.1.1 .5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³	1.08
31 d.1.1 .5	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	2.16
1.1.6		Stolarka drzwiowa i okienna		
32 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną - drzwi wewnętrzne - 13 szt	m ²	29.40
33 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - witryna pomieszczenia rejestracji z okienkiem	m ²	3.70
1.1.7		Posadzki		
34 d.1.1 .7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	95.77
35 d.1.1 .7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	95.77
36 d.1.1 .7	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10	m ²	95.77
37 d.1.1 .7	KNR 2-02 1112-05 kond. 1-sza	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV obiektowa	m ²	95.77

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
38 d.1.1 .7		Konserwacja istniejącej posadzki marmurowej	m ²	60.35
1.1.8		Stropy podwieszone i elementy z płyt gipsowo - kartonowych		
39 d.1.1 .8	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowa - obudowy w łazienkach, obudowy pionów inst.	m ²	20.00
40 d.1.1 .8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²	172.21
1.1.9		Odbojnice, poręcze, kątowniki ochronne		
41 d.1.1 .9	KNR 2-02 1208-03	Dostawa kątowników ochronnych SSM20	m	24.00
42 d.1.1 .9	KNR 2-02 1208-03	Dostawa i montaż odbojnicy SCR 80	m	30.16
43 d.1.1 .9	KNR 2-02 1208-03	Poręcz HR06	m	30.16
2		INSTALACJE SANITARNE		
2.1		Instalacja wodociągowa		
44 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. 21x3,45 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.00
45 d.2.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, itp.	szt.	12.00
46 d.2.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.	1.00
47 d.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej o śr. 15 mm	szt.	1.00
48 d.2.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00
49 d.2.1	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie śr. 15 mm	szt.	2.00
50 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00
51 d.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	3.00
52 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.17-21 mm otulinami z pianki PE z powłoką ochronną grub. 6 mm	m	3.00
53 d.2.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach - podejścia do urządzeń	m ³	0.03
2.2		Kanalizacja sanitarna		
54 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6.00
55 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00
56 d.2.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki 2-komorowe ze stali nierdzewnej	szt.	2.00
57 d.2.2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.00
58 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	4.00
59 d.2.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - umywalki nabołtowane zgodne z aranżacją - brak możliwości montażu półpostumentu - zastosowano syfony podtynkowe, ujęto w poz. 63	kpl.	4.00
60 d.2.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0101-05	Elementy montażowe /stelaż/ do miski ustępowej	kpl.	1.00
61 d.2.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
62 d.2.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe	kpl.	1.00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
3.1	45110000-1	DEMONTAŻE		
63 d.3.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	16.00
64 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	30.00
65 d.3.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	50.00
66 d.3.1	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 ²	szt.	40.00
67 d.3.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	100.00
68 d.3.1	KNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	200.00
3.2	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIA		
69 d.3.2	KNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	11.00
70 d.3.2	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	350.00
71 d.3.2	KNR 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 - przewód YDYżo 3x1,5	m	750.00
72 d.3.2	KNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x1,5	m	80.00
73 d.3.2	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350.00
74 d.3.2	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	28.00
75 d.3.2	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	28.00
76 d.3.2	KNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.	8.00
77 d.3.2	KNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.	8.00
78 d.3.2	KNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10.00
79 d.3.2	KNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy	szt.	2.00
80 d.3.2	KNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Panel LED 50W 600x600 4000K IP40 ATEST PZH	kpl.	51.00
81 d.3.2	KNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED 15W	kpl.	10.00
82 d.3.2	KNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Naświetlacze LED zewnętrzne IP65 30W	kpl.	2.00
83 d.3.2	KNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (gabinet zabiegowy i sterylizacja) oprawy bakteriobójcza	kpl.	2.00
84 d.3.2	KNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.	8.00
85 d.3.2	KNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2	kpl.	2.00
3.3	45310000-3	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKÓW STAŁYCH		
86 d.3.3	KNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	14.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
87 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	600.00
88 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	85.00
89 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	85.00
90 d.3.3	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 ²	szt.	83.00
91 d.3.3	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 ²	szt.	3.00
92 d.3.3	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 - Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m	720.00
93 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	600.00
3.4	45314320-0	INSTALACJA LAN		
94 d.3.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m	350.00
95 d.3.4	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8.00
96 d.3.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	300.00
97 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10.00
98 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10.00
99 d.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	500.00
100 d.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- kabel YTKSY 10x2x0,5	m	25.00
101 d.3.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350.00
102 d.3.4	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.	40.00
103 d.3.4	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - adaptery 2xRJ45	szt.	10.00
104 d.3.4	KNR AT-15 0108-08	Montaż zestawu montazowego POLO OPTIMA z ramką	szt.	20.00
105 d.3.4	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	kon.kabl.	40.00
106 d.3.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	20.00
3.5	45310000-3	POMIARY		
107 d.3.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00
108 d.3.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	10.00
109 d.3.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.00
110 d.3.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	21.00
111 d.3.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.00
112 d.3.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	105.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
113 d.3.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	100.00
3.6		Instalacja monitoringu		
114 d.3.6	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
115 d.3.6	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,, ON-ViF, IR do 30m - szt.2	szt.	2.00
116 d.3.6	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza	szt.	1.00
117 d.3.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV-IP - linia transmisji wizji	linia	3.00
118 d.3.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur ICTA 3422/20mm	m	65.00
119 d.3.6	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe 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
120 d.3.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód U/UTP kat 6	m	65.00
121 d.3.6	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1.00
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł