

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ KPP w Ostrowie Wlkp.
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Odolanowska 19
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2020

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń KPP Ostrów Wilkp.					
1		Roboty budowlane (malarskie, stolarskie, szklarskie)			
1	KNR 4-01 d.1 1202-09 STB 1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitóww pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2*3,2*((2,5+4,37)+(3,02+4,37)+(3,5+6,32)) <ściany> + 2,5*4,37+3,02*4,37+3,5*6,23<sufity>	m ² m ²	 200,039	
				RAZEM	200,039
2	KNR 4-01 d.1 0354-08 STB 1.11	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż siatek Krotność = 3 1,5*3+0,9*3*3	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Krotność = 2 3*1,1*2,05	m ² m ²	 6,765	
				RAZEM	6,765
4	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,5*4,37+3,02*4,37+3,5*6,23	m ² m ²	 45,927	
				RAZEM	45,927
5	NNRNKB d.1 202 1133-01 1133-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane - analogia 2,5*4,37+3,02*4,37+3,5*6,23	m ² m ²	 45,927	
				RAZEM	45,927
6	KNR 2-02 d.1 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 2,5*4,37+3,02*4,37+3,5*6,23	m ² m ²	 45,927	
				RAZEM	45,927
7	NNRNKB d.1 202 1134-01 STB 1.13	(z.VII) Gruntowanie podłóży na powierzchniach sufitów 2,5*4,37+3,02*4,37+3,5*6,23	m ² m ²	 45,927	
				RAZEM	45,927
8	KNR 2-02 d.1 0815-05 STB 1.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach (dwukrotne) Krotność = 2 45,927	m ² m ²	 45,927	
				RAZEM	45,927
9	KNR 2-02 d.1 1505-01 STB 1.13	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową sufitów 45,927	m ² m ²	 45,927	
				RAZEM	45,927
10	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach -po demontażu siatek i drzwi 1,5*0,1+3*0,9*0,1+8*0,1*3+3*1,0*0,1+6*0,1*2,0	m ³ m ³	 4,320	
				RAZEM	4,320
11	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach , na podł.z cegły i pustaków (- po demontażu siatek i drzwi 1,5*0,1+3*0,9*0,1+8*0,1*3+3*1,0*0,1+6*0,1*2,0	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
12	KNR 2-02 d.1 0815-03 STB 1.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (dwukrotne) Krotność = 2 44,8*3+53,46+26,64+55,92	m ² m ²	 270,420	
				RAZEM	270,420
13	NNRNKB d.1 202 1134-02 STB 1.13	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 2*3,2*((2,5+4,37)+(3,02+4,37)+(3,5+6,32))	m ² m ²	 154,112	
				RAZEM	154,112
14	KNR 2-02 d.1 1505-01 STB 1.13	Dwukrotne malowanie farbą dyspersyjną akrylową matową, powierzchni wewnętrznych szpachlowanych ścian. 2*3,2*((2,5+4,37)+(3,02+4,37)+(3,5+6,32))	m ² m ²	 154,112	
				RAZEM	154,112
15	KNR 4-01 d.1 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych - analogia 1,5*1,5+3*1,5*0,8	m ² m ²	 5,850	
				RAZEM	5,850
16	KNR 2-02 d.1 1401-04	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim okiennym ciągnionym 2-3 mm - powierzchnia szyby ponad 0,5 m2 - analogia	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*1,5+3*1,5*0,8	m ²	5,850	
				RAZEM	5,850
17	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia demontaż stołu i taboretu Krotność = 2 3	m ³		
			m ³	3,000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *20	3,000 60,000
18	KNR 4-04 d.1 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej- analogia demontaż pryczy 2	m ³		
			m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-04 d.1 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km 5	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 6	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 2 d.1 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 6	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2- d.1 02 1038-01	Montaż rolet z listew Obmiar dodatkowy 5 3*0,6*1,4+2*0,6*1,4	m ²		
			szt.		5,000
			m ²	4,200	
				RAZEM	4,200

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w KPP Ostrów na potrzeby Inspekcji Transportu Drogowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Odolanowska 19, 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : TELETECHNICZNA, ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej gniazd ogólnych 230V, gniazd 230V DATA, instalacji oświetleniowej oraz sieci komputerowej kat.6 - ITD Ostrów Wlkp.					
1		Inspekcja Transportu Drogowego - pomieszczenia biurowe + szatnia			
1.1		Wykonanie łącznika światłowodowego i miedzianego pomiędzy istniejącą szafą teletechniczną, a projektowaną w pomieszczeniu inspektorów			
1	KNR 5-08 d.1. 0226-03 1	Montaż listew ściennych z PCV 110x50mm na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNR AT-15 d.1. 0102-01 1	Kabel sieci strukturalnej Kat.6 - łącznik miedziany (8 x patchcord) 8*25	m kab- la m kab- la	 200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNR AT-15 d.1. 0102-02 1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy - łącznik światłowodowy - kabel światłowodowy wielomodowy 8J typ MM 50/125 OM3. 25	m kab- la m kab- la	 25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR AT-15 d.1. 0105-01 1	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR AT-15 d.1. 0118-01 1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 9	miar miar	 9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR AT-15 d.1. 0110-01 1	Tablice rozdzielcze światłowodowe - montaż patch panela światłowodowego w istniejącej szafie teletechnicznej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Pomieszczenie Inspektorów			
1.2.		Instalacja elektryczna			
1					
7	KNR 5-08 d.1. 0226-03 2.1	Montaż listew ściennych z PCV 60x40mm na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwy do sieci komputerowej i gniazd 230V 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNNR 5 d.1. 0110-04 2.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwy do instalacji elektrycznej natynkowej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 d.1. 0306-01 2.1	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1. 0502-03 2.1	Oprawy oświetleniowe LED - Panel Led 4200 lm, 45W, 60x60cm, natynkowa 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 d.1. 0212-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie opraw oświetleniowych YDYżo 3x1,5mm ² . 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 d.1. 0407-01 2.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10A, S301 B16 - zasilanie opraw oświetleniowych, gniazd 230V, szafy teletechnicznej 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1. 0311-01 2.1	Montaż puszek instalacyjnych natynkowych 2M - do montażu gniazd 230V 3	szt. szt.	 3,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0308-04 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - punkt logiczny 2 x gniazdo 1-fazowe ogólne modułowe, IP20 - pojedyncze 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	3,000 6,000
15	KNNR 5 d.1. 0212-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie gniazd 230V - YDYżo 3x2,5mm ² 35	m m	RAZEM 35,000	35,000 35,000
16	KNNR 5 d.1. 1209-1203 2.1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
1.2.	2	Instalacja teletechniczna			
17	KNNR 5 d.1. 1209-1203 2.2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
18	KNR AT-15 d.1. 0102-01 2.2	Kabel sieci strukturalnej Kat.6 6*16	m kab- la m kab- la	RAZEM 96,000	96,000 96,000
19	KNNR 5 d.1. 0311-01 2.2	Montaż puszek instalacyjnych natynkowych 2M - montaż gniazd RJ45 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
20	KNR AT-15 d.1. 0108-02 2.2	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
21	KNR AT-14 d.1. 0105-02 2.2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej Kat.6 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
22	KNR AT-15 d.1. 0109-01 2.2	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" TS 12U 600mm x 600mm z akcesoriami montażowymi 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
23	KNNR 5 d.1. 0212-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie szafy teletechnicznej - YDYżo 3x2,5mm ² 25	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
24	KNR AT-14 d.1. 0110-04 2.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	KNR AT-15 d.1. 0109-15 2.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator poziomy kabla 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
26	KNR AT-15 d.1. 0112-01 2.2	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 Kat.6 - patch panel miedziany 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
27	KNR AT-15 d.1. 0110-01 2.2	Tablice rozdzielcze światłowodowe - montaż patch panela światłowodowego 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Pomieszczenie Kierownika			
1.3.		Instalacja elektryczna			
1					
28	KNR 5-08 d.1. 0226-03 3.1	Montaż listew ściennych z PCV 60x40mm na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwy do sieci komputerowej i gniazd 230V 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNNR 5 d.1. 0110-04 3.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - listwy do instalacji elektrycznej natynkowej 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 5 d.1. 0306-01 3.1	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1. 0502-03 3.1	Oprawy oświetleniowe LED - Panel Led 4200 lm, 45W, 60x60cm, natynkowa 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.1. 0212-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie opraw oświetleniowych YDYżo 3x1,5mm ² . 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR 5 d.1. 0407-01 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B16 - zasilanie gniazd 230V 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.1. 0311-01 3.1	Montaż puszek instalacyjnych natynkowych 2M - do montażu gniazd 230V 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.1. 0308-04 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - punkt logiczny 2 x gniazdo 1-fazowe ogólne modułowe, IP20 - pojedyncze 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.1. 0212-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie gniazd 230V - YDYżo 3x2,5mm ² 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
37	KNNR 5 d.1. 1209-1203 3.1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Instalacja teletechniczna			
2					
38	KNNR 5 d.1. 1209-1203 3.2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR AT-15 d.1. 0102-01 3.2	Kabel sieci strukturalnej Kat.6 2*16	m kab- la m kab- la	32,000	
				RAZEM	32,000
40	KNNR 5 d.1. 0311-01 3.2	Montaż puszek instalacyjnych natynkowych 2M - montaż gniazd RJ45 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR AT-15 d.1. 0108-02 3.2	Montaż gniazd RJ45 kat. 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR AT-14 d.1. 0105-02 3.2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej Kat.6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Pomieszczenie Szatni			
1.4.		Instalacja elektryczna			
1					
43	KNR 5-08 d.1. 0226-03 4.1	Montaż listew ściennych z PCV 60x40mm na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwy do sieci komputerowej i gniazd 230V	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNNR 5 d.1. 0110-04 4.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwy do instalacji elektrycznej natynkowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNNR 5 d.1. 0306-01 4.1	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.1. 0502-03 4.1	Oprawy oświetleniowe LED - Panel Led 4200 lm, 45W, 60x60cm, natynkowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.1. 0212-01 4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie opraw oświetleniowych YDYżo 3x1,5mm ² .	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNNR 5 d.1. 0407-01 4.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B16 - zasilanie gniazd 230V	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.1. 0311-01 4.1	Montaż puszek instalacyjnych natynkowych 2M - do montażu gniazd 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - punkt logiczny 2 x gniazdo 1-fazowe ogólne modułowe, IP20 - pojedyncze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 d.1. 0212-01 4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie gniazd 230V - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
52	KNNR 5 d.1. 1209-1203 4.1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Instalacja teletechniczna			
2					
53	KNNR 5 d.1. 1209-1203 4.2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AT-15 d.1. 0102-01 4.2	Kabel sieci strukturalnej Kat.6	m kab- la		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*16	m kab- la	32,000	
				RAZEM	32,000
55	KNNR 5 d.1. 0311-01 4.2	Montaż puszek instalacyjnych natynkowych 2M - montaż gniazd RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR AT-15 d.1. 0108-02 4.2	Montaż gniazd RJ45 kat. 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR AT-14 d.1. 0105-02 4.2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej Kat.6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Badania i pomiary			
58	KNR AT-15 d.1. 0118-01 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNNR 5 d.1. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
60	KNNR 5 d.1. 1304-05 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
61	KNR 13-21 d.1. 0301-03 5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom.		
		3	kpl. pom.	3,000	
				RAZEM	3,000