

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Instalacje elektryczne, teletechniczne i alarmowe

Inwestor: Karpacki Oddział Straży Granicznej w Nowym Sączu
ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5, 33-300 Nowy Sącz

Budowa: Dostosowanie pomieszczeń służbowych WłiI na parterze budynku nr 4 do realizacji celów
zadań przez Straż Graniczną

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

mgr inż. Wojciech Więcek

w.w.
Projektant upr. nr 1365/98/1

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaże				
1.001	Kalkulacja indywidualna - demontaż (2 prac x 16godz)	1		kpl
1.002 KNR 401/706/2	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m ² , ściana, tynk cementowy	20		szt
1.003	Kalkulacja indywidualna - przygotowanie zasilania gwarantowanego tymczasowego na czas remontu	1		kpl
2 Instalacja wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z tablicami rozdzielczymi i tablicą główną - zasilanie podstawowe				
2.001 KNR 403/201/4	Wymiana przewodów 1-żyłowych w rurach instalacyjnych, przewód do 35·mm ²	4	5,00	m
2.002 KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ²	5	2,00	szt
2.003 KNRW 403/305/2	Wymiana wkładek topikowych, prąd znamionowy do 100·A	3		szt
2.004 KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·60·mm	2		otwór
2.005 KNR 401/706/2	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m ² , ściana, tynk cementowy	2		szt
2.006 KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	22		m
2.007 KNNR 5/203/8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 50·mm ² (Rx1,2) R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	26		m
2.008 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1		szt
2.009 KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm ²	2		szt
2.010 KNP 1901/169/5	Przez analogie - uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych	1		szt
2.011 KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
3 Instalacja wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z tablicami rozdzielczymi i tablicą główną - zasilanie gwarantowane				
3.001 KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
3.002 KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·60·mm	2		otwór
3.003 KNR 401/706/2	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m ² , ściana, tynk cementowy	2		szt
3.004 KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	24		m
3.005 KNNR 5/203/8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 50·mm ² (Rx1,2) R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	28		m
3.006 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1		szt
3.007 KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm ²	2		szt
3.008 KNP 1901/169/5	Przez analogie - uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych	1		szt
3.009 KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
4 Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego				
4.001 KNNR 5/1209/7 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·40·mm	5		otwór
4.002 KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	40		m
4.003 KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	20		m
4.004 KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ²	24		m
4.005 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	18		m
4.006 KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	22		m
4.007 KNR 401/706/2	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m ² , ściana, tynk cementowy	5		szt
4.008 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	38		m
4.009 KNNR 5/103/5 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi·20·mm	32		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.010 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ²	120		m
4.011 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	10		szt
4.012 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	22		szt
4.013 KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	6		szt
4.014 KNNR 5/306/7 (1)	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	3		szt
4.015 KNNR 5/501/3	Przez analogie - oprawy oświetleniowe zawieszane led	6		kpl
4.016 KNNR 5/501/3	Przez analogie - oprawy oświetleniowe zawieszane led	5		kpl
4.017 KNNR 5/502/4	Przez analogie - oprawy oświetleniowe przykręcane led	7		kpl
4.018 KNNRS 5/401/4 (1)	Przez analogie - Wypusty oświetleniowe na oprawy awaryjne	10		szt
4.019 KNNR 5/508/4 (1)	Przez analogię - montaż opraw awaryjnych	10		kpl
4.020	Analiza własna - przechwycenie istniejących obwodów oświetleniowych	1		kpl
4.021 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar
5 Instalacja gniazd wtykowych PEL				
5.001 KNNR 5/111/6 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 230·mm, na podłożu innym niż beton - ciągi magistralne	32		m
5.002 KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·60·mm	6		otwór
5.003 KNR 401/706/2	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicciach, do 0,1·m ² , ściana, tynk cementowy	6		szt
5.004 KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienna), przykręcane na cegle	82		m
5.005 KNNR 5/111/4 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130·mm, na podłożu innym niż beton	96		m
5.006 KNNR 5/311/5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne - puszka osprzętowa	110		szt
5.007 KNNR 5/311/5	Przez analogie - Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne - gniazdo wtykowe (Rx1,4) R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	44		szt
5.008 KNNR 5/311/5	Przez analogie - Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne - gniazdo wtykowe DATA (Rx1,4) R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	66		szt
5.009 KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ²	820		m
5.010 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	44		pomiar
6 Instalacja gniazd ogólnych				
6.001 KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	4		szt
6.002 KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	9		szt
6.003 KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	5		szt
6.004 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	10		m
6.005 KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłożo inne niż betonowe, Fi 23·mm	10		m
6.006 KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	5		szt
6.007 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	10		m
6.008 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ²	120		m
6.009 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	28		pomiar
7 Instalacja teletechniczna				
7.001 KNNR 5/111/6 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 230·mm, na podłożu innym niż beton - ciągi magistralne	50		m
7.002 KNNR 5/311/5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne - puszka osprzętowa	66		szt
7.003 KNNR 5/308/2	Przez analogie - montaż gniazd 2x RJ 45	44		szt
7.004 KNNR 5/308/4	Przez analogię - montaż gniazda RJ45 n/t	7		szt
7.005 KNNR 5/308/2	Przez analogie - montaż gniazd LC	22		szt
7.006 KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ²	3 255		m
7.007 KNR 708/514/2	Przez analogie - rozszycie kabla teleinformatycznego (Rx0,8) R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000	93		element
7.008 TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	1		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.009 TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowod	21		złącze
7.010 TPSA 39/701/1	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	1		szt
7.011 TPSA 39/701/2	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	23		szt
7.012 KNR 506/205/1	Przez analogie - Instalowanie różnych elementów panelowych w szfach dystrybucyjnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		element
7.013 TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
7.014 TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	21		odcinek
7.015 KNR 507/1303/1	Uruchamianie i pomiary łączy wykorzystywanych do innych celów niż telefonia, łącze akustyczne, bez wzmacniaków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	93		szt
8 Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych dla szaf FD				
8.001 KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·60·mm	3		otwór
8.002 KNNR 5/111/4 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130·mm, na podłożu innym niż beton	32		m
8.003 KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ²	420		m
8.004 KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	28		szt
8.005 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	14		pomiar
9 Instalacja alarmowa				
9.001 KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·80·mm	12	0,50	otwór
9.002 KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	126		m
9.003 KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm ²	580		m
9.004	KNR AL-01 0114/05 Montaż obudowy centrali i modułów rozszerzeń	4		kpl
9.005	KNR AL-01 0101/03 Montaż centrali alarmowej	1		kpl
9.006	kKNR AL-01 0104/01 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej centrali alarmowej do 8 adresów z zasilaczem	3		kpl
9.007	kKNR AL-01 0109/02 Montaż akumulatora bezobsługowego	2		kpl
9.008	KNR AL-01 0108/01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	1		szt
9.009	KNR AL-01 0108/04 Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	1		szt
9.010	KNR AL-01 0208/01 Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	2		szt
9.011	KNR AL-01 0208/01 Montaż elementów obsługowych - czytnik kart zbliżeniowych	2		szt
9.012	KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	10		szt
9.013	KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki dymu i ciepła	2		szt
9.014	KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki zalania	2		szt
9.015	KNR AL-01 0205/02 Montaż czujki magnetycznej	3		szt
9.016	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujki zbiccia szyby	2		szt
9.017 KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg	2		szt
9.018 KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10·kg	1		szt
9.019	KNR AL-01 0601/02 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	1		kpl
9.020	KNR AL-01 0604/01 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	1		kpl
10 Dokumentacja powykonawcza i szkolenie użytkowników				
10.001	Kalkulacja indywidualna - przygotowanie dokumentacji powykonawczej i odbiorowej	1		kpl
10.002	Kalkulacja indywidualna - przeprowadzenie szkolenia użytkowników	1		kpl

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Akumulator 17 Ah 12V	szt	2		
Centrala INTegra 64	szt	1		
CZ-EMM Czytnik kart zbliżeniowych	szt	2		
Czujka dymu i ciepła	szt	1		
Czujka magnetyczna K-1	szt	3		
Czujka ruchu na podczerwień PIR + detekcja mikrofalowa Gray	szt	4		
Czujka ruchu na podczerwień PIR Graphite	szt	6		
Czujka zalania	szt	1		
Czujka zbitcia szyby Indigo	szt	2		
Elektrozaczer rewersyjny	szt	2		
Gniazdo komputerowe RJ-45 nt kat. 6A	szt	7,14		
Gniazdo teleinformatyczne 2 x RJ-45 kat.6A	szt	44,88		
Gniazdo wtyczkowe n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V	szt	28,56		
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P+Z 10/16A 250V	szt	9,18		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V	szt	5,1		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z, 10/16A, 250V herm.	szt	4,08		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z systemowe	szt	44,88		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z systemowe DATA	szt	67,32		
Gniazdo wtykowe keystone LC duplex	szt	22,44		
iTECH C1	szt	2		
iTECH M2	szt	3		
Kabel teleinformatyczny U/FTP kat.6a	m	3 385,2		
Kanał elektroinstalacyjny PCW 120x160	m	133,12		
Kanał elektroinstalacyjny PVC 160x65	m	85,28		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2 105,7		
Konwerter USB - RS	kpl	1		
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	131,04		
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna 60x40	m	41,6		
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna 90x60	m	85,28		
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna 120x60	m	47,84		
Łącznik centrujący światłowodowy	szt	24		
Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	142,8		
Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V schodowy	szt	3,06		
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	6,12		
Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	199,92		
Manipulator szyfrowy INT-KLCDS	szt	2		
Moduł INT-E	kpl	1		
Moduł INT-R	kpl	1		
Moduł komunikacyjny ETHM-1 Plus	kpl	1		
Moduł Moduł przekaźnikowy MP-1	kpl	1		
Obudowa OMI-1	szt	2		
Obudowa OMI-4	szt	1		
ONTEC S M1	szt	4		
ONTEC S W1 COLD	szt	1		
Oprawy PRESTO LED DI 1435 4000K	szt	6		
Oprawy VIP MINI LED MPRM 1165MM 4000K	szt	5		
Osłonka spoiny światłowodu	szt	22		
Patchpanel 24 portowy 6A uzbrojony	szt	4		
Pianka izolacyjna	szt	2,4		
Płyta czołowa gniazda LC	szt	22,44		
Płyta czołowa gniazda RJ	szt	44,88		
Presto LED 1x Końcówka oprawy	szt	4		
Presto LED 1x Łącznik liniowy (kpl.2 szt.)	szt	4		
Przełącznica światłowodowa panelowa	kpl	1		
Przewód 0,6/1kV 5x25 mm ²	m	56,16		
Przewód LY 450/750V 1x35·mm ²	m	20,8		
Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm ²	m	335,44		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm ²	m	2 017,6		
Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	10,2		
Puszka osprzętowa kanału instalacyjnego	szt	179,52		
Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy R303 63A	szt	1		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16	m	33,28		
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana	m	62,6		
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23-mm	m	10,4		
SP-4001 R sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1		
SPW-210 R sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1		
Tablice rozdzielcza TB-G	kpl	1		
Tablice rozdzielcza TB-P	kpl	1		
TORINO LED PAR 595X595 3X 4000K	szt	7		
Uchwyt odstępowy U-16 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	67,2		
Vip Mini Końcówka Szara	szt	10		
Vip Mini Uchwyt sufitowy Komplet Szary	szt	5		
Wkładka bezpiecznikowa cylindryczna 22x58mm 63A	szt	3,09		
Wyłącznik 1-biegunowy	szt	22,44		
Zaprawa budowlana zwykła	kg	29,5		
Zaprawa budowlana zwykła	kg	19		
Zasilacz buforowy	kpl	1		
Zawieszenie elektryczne Y Biały	szt	2		
Zawieszenie zwykłe Y	szt	10		
Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	13,12		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Dynamiczny tester sieci LAN	m-g	104,16		
Reflektometr	m-g	16,62		
Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	27,57		
Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	11,66		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Demontaże	
2 Instalacja wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z tablicami rozdzielczymi i tablicą główną - zasilanie podstawowe	
3 Instalacja wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z tablicami rozdzielczymi i tablicą główną - zasilanie gwarantowane	
4 Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego	
5 Instalacja gniazd wtykowych PEL	
6 Instalacja gniazd ogólnych	
7 Instalacja teletechniczna	
8 Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych dla szaf FD	
9 Instalacja alarmowa	
10 Dokumentacja powykonawcza i szkolenie użytkowników	
Suma elementów kosztorysu	

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty ogólnobudowlane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń służbowych Włil na parterze budynku nr 4 do realizacji celów przez Straż Graniczną

ADRES INWESTYCJI : 33-300 Nowy Sącz, ul. 1-go Pułku Strzelców Podhalańskich 5

INWESTOR : Karpacki Oddział Straży Granicznej im. 1-go Pułku Strzelców Podhalańskich

ADRES INWESTORA : 33-300 Nowy Sącz, ul. 1-go Pułku Strzelców Podhalańskich 5

DATA OPRACOWANIA : 23.10.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

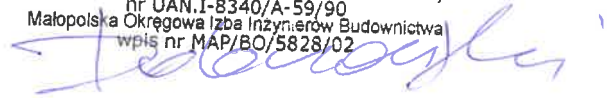
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2019

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
SEKCJI BUDOWNICTWA I OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI
Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu
mgr inż. Wojciech DOBRZAŃSKI
upr.bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr UAN.I-8340/A-59/90
Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
wpis nr MAP/BO/5828/02



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
Dostosowanie pomieszczeń służbowych WŁII na parterze budynku nr 4 do realizacji celów przez Straż Graniczną					
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01 0308-04 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m ² - po wykuciu z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 13-12 0902-02 pom. 16, 17, 18, 19, 3, 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone kompletne - MDF 6*0,88*2,02	m ²		
			m ²	10,666	
				RAZEM	10,666
4	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice z opaską zewnętrzną - drewniane lub MDF 4*0,88*2,02	m ²		
			m ²	7,110	
				RAZEM	7,110
5	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obustronnie otynkowanej 3,75*3,74	m ²		
			m ²	14,025	
				RAZEM	14,025
6	KNR-W 2- 02 2702-01 analiza in- dywidualna	Uzupełnienie istniejącego sufitu podwieszanego z paneli sufitowych na konstrukcji metalowej 3,75*1,2	m ²		
			m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
7	KNR 4-01 0705-01 po zdemon- towanej ściance inne uzupeł- nienia tynku	Uzupełnienie tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 3,20*2 20,00	m		
			m	6,400	
			m	20,000	
				RAZEM	26,400
8	NNRNKB 202 2026- 03 pom. 04	Wypełnienie otworu ścianką z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu metalowym z wypełnieniem z wełny mineralnej suchą zabudową - po zdemontowanych drzwiach do pom. nr 4. 2,05*1,00	m ²		
			m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 2,05*1,00	m ²		
			m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
10	KNR 2-02 1102-02 analiza in- dywidualna pom. 03, 04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 3,75*0,15	m ²		
			m ²	0,563	
				RAZEM	0,563
11	KNR 2-02 1102-03 pom. 03, 04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 3,75*0,15	m ²		
			m ²	0,563	
				RAZEM	0,563
12	KNR 2-02 1112-06 analiza in- dywidualna pom. 03, 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - antyelektrostatyczne 3,75*0,50	m ²		
			m ²	1,875	
				RAZEM	1,875
13	KNR 4-04 0504-06 pom. 16 pom. 17 pom. 18,19 korytarz i przedsiónek	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 3,00*5,75+0,60*0,91 3,00*5,75+0,60*0,91 3,00*1,80+0,60*0,91+1,20*1,15 2,65*11,30+2,65*1,40	m ²		
			m ²	17,796	
			m ²	17,796	
			m ²	7,326	
			m ²	33,655	
				RAZEM	76,573

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - powierzchnie poziome 76,573	m ² m ²	76,573	76,573
				RAZEM	76,573
15	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 76,573	m ² m ²	76,573	76,573
				RAZEM	76,573
16	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 76,573	m ² m ²	76,573	76,573
				RAZEM	76,573
17	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - antyelektrostatyczne typu TARKETT 76,573	m ² m ²	76,573	76,573
				RAZEM	76,573
18	KNR 2-02 1115-02 analiza indywidualna pom. 16 pom. 17 pom. 18,19 korytarz i przedsiónek	Warstwy wygładzające z masy grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych - pod cokoły wraz z wyobleniem połączenia posadzki i ściany $(2*(3,00+5,75)+0,60*2)*0,10$ $(2*(3,00+5,75)+0,60*2)*0,10$ $(2*(3,00+1,80)+0,60*2+2*(1,20+1,15))*0,10$ $2*(2,65+11,30+2,65+1,40)*0,10$	m ² m ² m ² m ²	1,870 1,870 1,550 3,600	8,890
				RAZEM	8,890
19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pod cokoły szer. 10 cm 8,890	m ² m ²	8,890	8,890
				RAZEM	8,890
20	KNR 2-02 1112-06 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rytonowe - antyelektrostatyczne typu TARKETT - cokoły szer. 10 cm 8,890	m ² m ²	8,890	8,890
				RAZEM	8,890
21	KNR AT-33 0101-01 analiza indywidualna pom. 01 pom. 02 pom. 03 pom. 04 pom. 16 pom. 17 pom. 18 pom. 19 korytarz i przedsiónek	Zmycie ścian $3,20*2*(2,20+3,80)-4*2,05*0,80$ $3,20*2*(3,00+3,10)$ $3,20*2*(4,10+3,80)$ $3,20*2*(2,80+3,80)$ $3,20*2*(3,00+5,60)$ $3,05*2*(3,00+5,60)$ $3,05*2*(3,00+5,60)$ $3,05*2*(4,65+5,60)$ $(3,20-1,50)*2*(2,65+11,30+2,65+1,40)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31,840 39,040 50,560 42,240 55,040 52,460 52,460 62,525 61,200	447,365
				RAZEM	447,365
22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie tynków ścian preparatami gruntującymi 447,365	m ² m ²	447,365	447,365
				RAZEM	447,365
23	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności 447,365	m ² m ²	447,365	447,365
				RAZEM	447,365
24	KNR 4-01 1204-02 analogia pom. 01, 02, 03, 04	Dwukrotne malowanie ścian farbami rozpraszającymi ulot magnetyczny lub farbami niepalnymi $3,20*2*(2,20+3,80)-4*2,05*0,80+3,20*2*(3,00+3,10)+3,20*2*(4,10+3,80)+3,20*2*(2,80+3,80)$	m ² m ²	163,680	163,680
				RAZEM	163,680
25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 16, 17, 18, 19, korytarz i przedsiónek	$3,20*2*(3,00+5,60)+3,05*2*(3,00+5,60)+3,05*2*(3,00+5,60)+3,05*2*(4,65+5,60)+(3,20-1,50)*2*(2,65+11,30+2,65+1,40)$	m ²	283,685	
				RAZEM	283,685
26	KNR AT-33 0101-01	Zmycie lub wyczyszczenie sufitów	m ²		
	pom. 01	2,20*3,80	m ²	8,360	
	pom. 02	3,00*3,10	m ²	9,300	
	pom. 03	4,10*3,80	m ²	15,580	
	pom. 04	2,80*3,80	m ²	10,640	
	pom. 16	3,00*5,60	m ²	16,800	
	pom. 17	3,00*5,60	m ²	16,800	
	pom. 18	3,00*5,60	m ²	16,800	
	pom. 19	4,65*5,60	m ²	26,040	
	korytarz i przedsiónek	2,65*11,30+2,65*1,40	m ²	33,655	
				RAZEM	153,975
27	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
		153,975	m ²	153,975	
				RAZEM	153,975
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie sufitów farbami rozpraszającymi ulot magnetyczny lub farbami niepalnymi	m ²		
	pom. 01, 02, 03, 04	2,20*3,80+3,00*3,10+4,10*3,80+2,80*3,80	m ²	43,880	
				RAZEM	43,880
29	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	analogia pom. 16, 17, 18, 19, korytarz i przedsiónek	3,00*5,60+3,00*5,60+3,00*5,60+4,65*5,60+2,65*11,30+2,65*1,40	m ²	110,095	
				RAZEM	110,095
30	kalk. własna	Likwidacja nieszczelności pionu kanalizacyjnego w pom. nr 2	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	kalk. własna	Skuteczne zabezpieczenie sprzętu, urządzeń i wyposażenia znajdującego się w pomieszczeniach	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna	Wyniesienie z budynku, załadunek na środki transportu, wywiezienie na wysypisko, koszty składowania lub utylizacji gruzu oraz całości materiałów budowlanych pochodzących z demontażu	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont pomieszczeń na parterze w budynku nr 4.ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	415,9702	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont pomieszczeń na parterze w budynku nr 4 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maszynowy	Rabat zastosowany
1.	cement 25 z dodatkami	t	0,0002		0,0002	0,00	0,00					
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	13,7600		13,7600	0,00	0,00					
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0211		0,0211	0,00	0,00					
4.	dźwigary nośne, kształtowniki, wiszaki, klamerki i inne elementy konieczne do zamontowania płyt sufitowych	m ²	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
5.	farby lateksowe nawierzchniowe	dm ³	32,8083		32,8083	0,00	0,00					
6.	farby lateksowe nawierzchniowe'	dm ³	81,1339		81,1339	0,00	0,00					
7.	farby rozpraszające ulot magnetyczny lub farby niepalne	dm ³	59,8887		59,8887	0,00	0,00					
8.	gips szpachlowy	kg	134,2095		134,2095	0,00	0,00					
9.	klej do wykładzin antyelektrostatycznych	kg	32,1292		32,1292	0,00	0,00					
10.	klej do wykładzin antyelektrostatycznych	kg	3,5560		3,5560	0,00	0,00					
11.	Likwidacja nieuszczelnności pionu kanalizacyjnego w pom. nr 2	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	6,2730		6,2730	0,00	0,00					
13.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	2,8085		2,8085	0,00	0,00					
14.	masa wygładzająca pod posadzki z tworzyw sztucznych	kg	27,3812		27,3812	0,00	0,00					
15.	ościeżnice z opaską zewnętrzną - drewniane lub MDF	m ²	7,1100		7,1100	0,00	0,00					
16.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	8,5463		8,5463	0,00	0,00					
17.	piasek do zapraw	m ³	0,1376		0,1376	0,00	0,00					
18.	płyty gipsowo-kartonowe ppoż 12,5 mm	m ²	8,4460		8,4460	0,00	0,00					
19.	płyty sufitowe o wymiarach i fakturze zbliżonej do istniejącego sufitu podwieszanego	m ²	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
20.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x4 cm	szt.	13,0500		13,0500	0,00	0,00					
21.	płyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	2,1525		2,1525	0,00	0,00					
22.	preparat gruntujący do ścian i sufitów	dm ³	130,7551		130,7551	0,00	0,00					
23.	preparat gruntujący pod wykładziny	dm ³	18,0361		18,0361	0,00	0,00					
24.	profile CW	m	7,5235		7,5235	0,00	0,00					
25.	profile UW	m	2,9315		2,9315	0,00	0,00					
26.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne - MDF	m ²	10,6660		10,6660	0,00	0,00					
27.	Skuteczne zabezpieczenie sprzętu, urządzeń i wyposażenia znajdującego się w pomieszczeniach	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
28.	sucha mieszanka	kg	873,6979		873,6979	0,00	0,00					
29.	szpachlówka	dm ³	0,7110		0,7110	0,00	0,00					
30.	taśma spoinowa	m	6,0680		6,0680	0,00	0,00					
31.	taśma uszczelniająca	m	10,1270		10,1270	0,00	0,00					
32.	wapno suchogaszzone	t	0,0264		0,0264	0,00	0,00					
33.	wkręty	szt.	66,8300		66,8300	0,00	0,00					
34.	woda z rurociągu	m ³	0,0264		0,0264	0,00	0,00					
35.	woda z rurociągu'	m ³	0,0160		0,0160	0,00	0,00					
36.	wykładzina podłogowa rulonowa antyelektrostatyczne typu TARKETT	m ²	83,4646		83,4646	0,00	0,00					
37.	wykładzina podłogowa rulonowa antyelektrostatyczne typu TARKETT	m ²	9,6901		9,6901	0,00	0,00					
38.	wykładzina podłogowa rulonowa antyelektrostatyczne typu TARKETT	m ²	2,4525		2,4525	0,00	0,00					
39.	Wyniesienie z budynku, załadunek na środki transportu, wywiezienie na wysypisko, koszty składowania lub utylizacji gruzu oraz całości materiałów budowlanych pochodzących z demontażu	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
40.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,0234		0,0234	0,00	0,00					

Remont pomieszczeń na parterze w budynku nr 4 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont pomieszczeń na parterze w budynku nr 4...ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3440	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	1,8172	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	0,0450	0,00	0,00
4.	wyciąg	m-g	1,9892	0,00	0,00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7440	0,00	0,00
6.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	1,5288	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont pomieszczeń na parterze w budynku TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł