

Inicjatywa Inżynierska Grzegorz Mazur
Tarnawa 237; 32-741 Tarnawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262310-7 Zbrojenie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314310-7 Układanie kabli
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont wejścia głównego w Wydziale Krajowej Informacji Skarbowej w Będzinie
ADRES INWESTYCJI : 42-500 Będzin, ul. Józefa Retingera 1
INWESTOR : Krajowa Informacja Skarbowa
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 5, 43-300 Bielsko-Biała
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Mazur
DATA OPRACOWANIA : 07.2025r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2025r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania projekt wykonawczy dla zadania: "Remont wejścia głównego w Wydziale Krajowej Informacji Skarbowej w Będzinie", w zakresie architektury, konstrukcji i instalacji elektrycznych.

Ogólny zakres opracowania obejmuje:

I. Roboty budowlane

- Remont schodów zewnętrznych.
- Remont zadaszenia nad wejściem.
- Wymiana drzwi wejściowych.
- Remont sufitu podwieszanego w holu wejściowym.

II. Instalacja elektryczna

- Demontaż istn. elementów opraw oświetlenia podstawowego wraz z okablowaniem. Zamawiający zdecyduje, które zdemontowane elementy Wykonawca przekaże Zamawiającemu, a które zutylizuje.
- Wykonanie tras kablowych: listwy kablowe natynkowe, uchwyty kablowe w przestrzeni sufitu podwieszanego, przebicia kablowe.
- Wykonanie okablowania.
- Rozbudowa rozdzielnic TP-1.
- Montaż osprzętu elektrycznego.
- Montaż opraw oświetlenia podstawowego.
- Wykonanie pomiarów.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KIS Będzin			
1.1			Branża ogólnobudowlana			
1.1.1			Rozbiórki, demontaże, wyburzenia			
1	STK	KSNR 7 0506-01 analogia	Rozbiórka pokrycia daszku z plexi	m ²		
d.1.			10,5	m ²	10,500	
1.1					RAZEM	10,500
2	STK	kalk. własna	Rozbiórka istniejących stalowych krokwi i łat zadaszenia	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
1.1					RAZEM	1,000
3	STK	KNR 2-02 1209-01 kalk. własna	Demontaż balustrady z pochwytym stalowym	m		
d.1.			10,2	m	10,200	
1.1					RAZEM	10,200
4	STK	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (demontaż płytek gresowych ze schodów i spocznika)	m ²		
d.1.			22	m ²	22,000	
1.1					RAZEM	22,000
5	STK	KNR BC-02 0207-05 analogia	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych (usunięcie 1,5cm warstwy spocznika)	m ²		
d.1.			9	m ²	9,000	
1.1					RAZEM	9,000
6	STK	KNR BC-02 0207-07 analogia	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
d.1.			9	m ²	9,000	
1.1					RAZEM	9,000
7	STK	KNNR-W 3 0313-04 analogia	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (demontaż sufitu podwieszanego i lokalnych obniżzeń)	m ²		
d.1.			3,7 21+3,2	m ²	24,200	
1.1					RAZEM	24,200
8	STK	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV (demontaż dwóch skrzydeł drzwi wejściowych)	m ²		
d.1.			2,01*2	m ²	4,020	
1.1					RAZEM	4,020
1.1.2			Odtworzenie sufitu w holu			
9	STA	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm (nowy sufit podwieszany w holi głównym)	m ²		
d.1.			21	m ²	21,000	
1.2					RAZEM	21,000
1.1.3			Budowa nowego zadaszenia			
10	STK	KNCK-3 0805-05 analogia	Mechaniczne czyszczenie konstrukcji stalowych - kratownice	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
1.3					RAZEM	1,000
11	STK	KNR 2-05 1006-03 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 50 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę <i>Profil stalowy 40x60x4mm S235</i> <i>Profil stalowy 60x120x4mm S235</i>	t		
d.1.			0,2	t	0,200	
1.3					RAZEM	0,200
12	STA	KSNR 7 0914-02 analogia	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skordowanych więźby dachowej na murach lub słupach	t		
d.1.			0,4	t	0,400	
1.3					RAZEM	0,400
13	STA	KSNR 7 0602-01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fal-dowych bez ocieplenia <i>Szkló 55.3</i>	m ²		
d.1.			13,3	m ²	13,300	
1.3					RAZEM	13,300

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,300
14	STA	KNR 19-01 0820-01 analogia	Profile ciągnięte półszlachetne barwione o szer. w rozwinięciu do 10 cm <i>Szyna aluminiowa z listwą maskującą</i>	m		
d.1.				m	13,830	
1.3			3,47+3,15+2,77+2,39+2,05			
					RAZEM	13,830
15	STA	NNRNKB 202 0517-06 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 35 cm <i>Rynna prostokątna</i> <i>Narożnik rynny prostokątnej</i>	m		
d.1.				m	8,300	
1.3			4,68+3,62			
					RAZEM	8,300
16	STK	KNR AT-27 0205-03 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu <i>Masa zalewowa dedykowana do elementów stalowych</i>	m ²		
d.1.				m ²	0,500	
1.3			0,5			
					RAZEM	0,500
1.1.			Budowa nowej nawierzchni schodów i spocznika			
4						
17	STK	KNP1 0401 0401-03.02	Ręczne wykonanie wykopów nieumocnionych wąskich o szer.dna do 1.5 m przy głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III ze skarpami o pochyleniu do 1:0.25 z wyrzuceniem gruntu łopatami na dowolne strony wykopu z jednym przerzutem	m ³		
d.1.				m ³	0,650	
1.4			0,65			
					RAZEM	0,650
18	STK	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome <i>Stryrodur XPS 100</i>	m ²		
d.1.				m ²	1,500	
1.4			0,4*3,75			
					RAZEM	1,500
19	STK	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane</i>	t		
d.1.				t	0,085	
1.4			0,085			
					RAZEM	0,085
20	STK	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie <i>Kotwa chemiczna</i>	szt.		
d.1.				szt.	78,000	
1.4			39+19+20			
					RAZEM	78,000
21	STK	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.				m ³	0,650	
1.4			0,65			
					RAZEM	0,650
22	STK	BCR 16.2.2. 009	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną - wykonanie warstwy szczepnej (ZENTRIFIX KMH)	m ²		
d.1.				m ²	1,402	
1.4			(117+88+70+52+33+16)/1000*3,73			
					RAZEM	1,402
23	STA	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej (wykonanie nowej nawierzchni z płyt granitowych) <i>Płyta granitowa płomieniowana gr. 2cm antypoślizgowa</i>	m ²		
d.1.				m ²	18,000	
1.4			18			
					RAZEM	18,000
24	STA	KNR-W 2- 02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 <i>Wycieraczka obiektowa zewnętrzna 213x150cm</i>	szt.		
d.1.				szt.	1,000	
1.4			1			
					RAZEM	1,000
25	STA	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym <i>balustrada stal nierdzewna</i>	m		
d.1.				m	7,800	
1.4			3,7+4,1			
					RAZEM	7,800
1.1.			Renowacja ścian przy schodach			
5						
26	STA	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1.				m ²	10,000	
1.5			10			
					RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	STA	KNR 9-24 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach <i>Tynk strukturalny mozaikowy z kruszywem kwarcowym</i>	m ²		
d.1. 1.5			10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
1.1.			Drzwi			
6						
28	STA	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi zewnętrznych <i>Drzwi zewnętrzne</i>	m ²		
d.1. 1.6			2,01*2	m ²	4,020	
					RAZEM	4,020
1.1.			Prace porządkowe			
7						
29	STA	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 1.7			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
30	STA	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 200 2	m ³		
d.1. 1.7				m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			Branża teletechniczna			
1.2.			Demontaże			
1						
31	STE	KNR AL-01 0403-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1. 2.1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32	STE	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2. analogia	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1. 2.1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	STE	KNR AL-01 0402-02 z.o 3.2. analogia	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	kpl.		
d.1. 2.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	STE	KNR AL-01 0304-01 z.o 3.2. analogia	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
d.1. 2.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.			Urządzenia			
2						
35	STE	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1. 2.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36	STE	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1. 2.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36'	STE	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo do czujek pożarowych (materiał Inwestora)</i>	szt.		
d.1. 2.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	STE	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu <i>Optyczna czujka dymu (materiał Inwestora)</i>	szt.		
d.1. 2.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	STE	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard <i>Elektrozaczep rewersyjny ewakuacyjny</i>	szt		
d.1. 2.2			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39	STE	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
d.1. 2.2			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 3			Uruchomienie, pomiary, szkolenie			
40	STE	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
d.1. 2.3			2/40	szt.	0,050	
					RAZEM	0,050
1.3			Branża elektryczna			
1.3. 1			Demontaże			
41	STE	KNR 13-26 0210-01	Odlączenie żył kablowych o przekroju do 4 mm ²	szt.		
d.1. 3.1			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
42	STE	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.1. 3.1			5+7+5	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
43	STE	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1. 3.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	STE	KNR 13-26 0206-01	Demontaż kabli o masie do 1 kg/m ułożonych w tunelach, budynkach i estakadach na konstrukcji bez mocowania	km		
d.1. 3.1			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
1.3. 2			Trasy kablowe			
45	STE	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1. 3.2			30+5+15	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
46	STE	KNR 5-08 0809-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1. 3.2			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
47	STE	KNR 5-08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Uchwyty kablowe</i>	szt		
d.1. 3.2			30	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
48	STE	KNR-W 5- 08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym <i>Kanał instalacyjny 20x20 biały bezhalogenowy</i>	m		
d.1. 3.2			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
49	STE	KNR-W 5- 08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym <i>Kanał instalacyjny 40x20 biały bezhalogenowy</i>	m		
d.1. 3.2			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
1.3. 3			Okablowanie			
50	STE	KNR-W 5- 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / układanie w korytach <i>Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV, 3x1,5 mm²</i>	m		
d.1. 3.3			65	m	65,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	65,000
51 d.1. 3.3	STE	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / układanie w korytach <i>Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV, 3x2,5 mm² 40</i>	m m	40,000	
					RAZEM	40,000
1.3. 4			Instalacja elektryczna			
52 d.1. 3.4	STE	KNNR 5 0301-11 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany (pod montaż puszek P/T) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1. 3.4	STE	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka P/T pogłębiana z wkrętami do ścian murowych fi 60mm</i> 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1. 3.4	STE	KNR-W 5-08 0902-05 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1. 3.4	STE	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1. 3.4	STE	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
57 d.1. 3.4	STE	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
58 d.1. 3.4	STE	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3. 5			Tablice elektryczne			
59 d.1. 3.5	STE	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 1-fazowy 16A 30mA typ A</i> 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1. 3.5	STE	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 1-fazowy 10A 30mA typ AC</i> 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3. 6			Oświetlenie podstawowe			
61 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4*7	szt. szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
62 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 2*2	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
63 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0809-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 32	szt. szt.	32,000	
					RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa typ X1</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa typ X1L</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa typ X1P</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa typ X1S</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych <i>Oprawa U1</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.1. 3.6	STE	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt		
				punkt	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1. 3.6	STE	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 9	punkt		
				punkt	9,000	
					RAZEM	9,000
71 d.1. 3.6	STE	KNNR 5 0301-11 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym (pod montaż puszek P/T) 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.1. 3.6	STE	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszka P/T pogłębiana z wkrętami do ścian murowych fi 60mm</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.1. 3.6	STE	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>łączniki instalacyjne schodowe IP20</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.1. 3.6	STE	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>Zewnętrzny czujnik ruchu 230V IP55</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Szkło 55.3	m ²	13,6990		13,6990			
2.	Drzwi zewnętrzne	szt.	2,0100		2,0100			
3.	Szyna aluminiowa z listwą maskującą	m	14,3832		14,3832			
4.	balustrada stal nierdzewna	m	8,1120		8,1120			
5.	Wycieraczka obiektowa zewnętrzna 213x150cm	szt.	1,0000		1,0000			
6.	Kotwa chemiczna	szt.	63,1800		63,1800			
7.	Oprawa typ X1L	szt.	2,0000		2,0000			
8.	Oprawa typ X1P	szt.	2,0000		2,0000			
9.	Płyta granitowa płomieniowana gr. 2cm antypoślizgowa	m ²	18,7200		18,7200			
10.	Oprawa typ X1	szt.	2,0000		2,0000			
11.	Elektrozaczep rewersyjny ewakuacyjny	szt.	1,0000		1,0000			
12.	Oprawa typ X1S	szt.	1,0000		1,0000			
13.	Oprawa U1	szt.	2,0000		2,0000			
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2,0898		2,0898			
15.	Profil stalowy 60x120x4mm S235	m	13,8300		13,8300			
16.	Rynna prostokątna	m	8,6320		8,6320			
17.	Tynk strukturalny mozaikowy z kruszywem kwarcowym	kg	22,1000		22,1000			
18.	pręty żebrowane	t	0,0852		0,0852			
19.	Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV, 3x2,5 mm ²	m	41,6000		41,6000			
20.	Narożnik rynny prostokątnej	szt.	1,0400		1,0400			
21.	Kanał instalacyjny 40x20 biały bezhalogenowy	m	15,6000		15,6000			
22.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	19,9200		19,9200			
23.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	54,0000		54,0000			
24.	Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV, 3x1,5 mm ²	m	67,6000		67,6000			
25.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 1-fazowy 10A 30mA typ AC	szt.	2,0000		2,0000			
26.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	21,6300		21,6300			
27.	Profil stalowy 40x60x4mm S235	m	4,5200		4,5200			
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1052		0,1052			
29.	Zewnętrzny czujnik ruchu 230V IP55	szt.	1,0000		1,0000			
30.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	3,3680		3,3680			
31.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 1-fazowy 16A 30mA typ A	szt.	1,0000		1,0000			
32.	profile nośne 60/27	m	39,9000		39,9000			
33.	Uchwyty kablowe	szt.	33,0000		33,0000			
34.	wieszak w 60/60	szt.	31,9200		31,9200			
35.	taśma spoinowa	m	24,1500		24,1500			
36.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,6840		1,6840			
37.	Kanał instalacyjny 20x20 biały bezhalogenowy	m	5,2000		5,2000			
38.	łączniki instalacyjne schodowe IP20	szt.	2,0000		2,0000			
39.	Stryrodur XPS 100	m ²	1,5450		1,5450			
40.	środek gruntujący	kg	2,0000		2,0000			
41.	piasek do zapraw budowlanych - naturalny	m ³	0,4680		0,4680			
42.	Masa zalewowa dedykowana do elementów stalowych	kg	0,8750		0,8750			
43.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54,0000		54,0000			
44.	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	86,0000		86,0000			
45.	płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	0,1796		0,1796			
46.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,1660		0,1660			
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,6165		1,6165			
48.	gips szpachlowy	t	0,0106		0,0106			
49.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	31,9200		31,9200			
50.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,6720		0,6720			
51.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0092		0,0092			
52.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,3120		0,3120			
53.	profile przyściennie 28/27	m	8,4000		8,4000			
54.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,3120		0,3120			
55.	kołki do wstrzeliwania	szt.	53,5500		53,5500			
56.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0065		0,0065			
57.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0234		0,0234			
58.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0,4040		0,4040			
59.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1200		0,1200			
60.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0104		0,0104			
61.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,0500		0,0500			
62.	lakier asfaltowy	dm ³	0,2720		0,2720			
63.	łączniki wzdużne Iw 60/110	szt.	7,9800		7,9800			
64.	tlen techniczny	m ³	0,3600		0,3600			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	Puszka P/T pogłębiania z wkrętami do ścian murowych fi 60mm	szt.	3,0600		3,0600			
66.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0070		0,0070			
67.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna minio-wa 60 %	dm ³	0,0380		0,0380			
68.	woda	m ³	0,1260		0,1260			
69.	Gniazdo do czujek pożarowych (materiał Inwestora)	szt	2,0000	2,0000	0,0000			
70.	Optyczna czujka dymu (materiał Inwestora)	szt	2,0000	2,0000	0,0000			
71.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: