

Przedmiar robót

REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU URZĘDU GMINY

Budowa: **BOCHIA, ul. KAZIMIERZA WIELKIEGO 26, 32-700 BOCHNIA**

Kod CPV: **45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**
45443000-4 Roboty elewacyjne

Inwestor: **GMINA BOCHIA, ul. KAZIMIERZA WIELKIEGO 26, 32-700 BOCHNIA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Remontowo-Budowlany Marek Krysiak**
Dział Planowania i Kosztorysowania Inwestycji
32-700 Bochnia ul. Samlickiego 4

Data opracowania:
2025-02-14

Autor opracowania:
mgr inż. Marek Krysiak

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU URZĘDU GMINY		
1		Element	WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH		
1	SST-06	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2	m2	5,25
2	SST-06	KNRW 202/1027/4 (2)	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5`m2	m2	5,25
3	SST-06	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25`cm - WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE	m	16,40
4	SST-06	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30`cm, (grubość 3`mm) na tynku	m2	2,05
5	SST-06	Kalkulacja własna	Malowanie uzupełniające po wymianie okien	m2	2,05
6	SST-06	Kalkulacja własna	Utylizacja stolarki	kpl	1,00
2		Element	WYMIANA OKIEN I POZOSTAŁYCH DRZWI (ściana frontowa)		
7	SST-06	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	2,00
8	SST-06	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych,	m	15,00
9	SST-06	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1`m2- osłony doniczek	szt	5,00
10	SST-06	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny z płytek - parapet z płytek	m2	1,62
11	SST-06	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic	m2	36,58
12	SST-06	KNRW 202/1001/2	Okna drewniane mieszkaniowe, fabrycznie wykończone, okna zespolone wzmocnione, do 2`m2	m2	33,93
13	SST-06	KNRW 202/1001/1	Okna drewniane mieszkaniowe, fabrycznie wykończone, okna zespolone wzmocnione, do 1`m2 (łukowe)	m2	1,22
14	SST-06	KNRW 202/1027/2 (2)	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5`m2	m2	2,65
15	SST-06	KNRW 202/1027/2 (2)	Drzwi zewnętrzne BALKONOWE	m2	3,71
16	SST-06	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha tytan-cynk (20,4mb)	m2	9,18
17	SST-06	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25`cm - WEWNĘTRZNE	m	74,80
18	SST-06	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - WEWNĘTRZNE	szt	10,00
19	SST-06	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - analogia- uzupełnienie między parapetem a nowym oknem	m2	6,12
20	SST-06	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30`cm, (grubość 3`mm) na tynku	m2	22,44
21	SST-06	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży,- przed malowaniem	m2	22,44
22	SST-06	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami EMULSYJNYMI wewnątrznych podłoży , 2-krotne	m2	22,44
23	SST-06	Kalkulacja własna	Utylizacja stolarki	kpl	1,00
3		Element	RENOWACJA BALUSTRADY I ELEMENTÓW STALOWYCH		
24	SST-03	KNR BC 2/205/4	Czyszczenie ręczne, drobne elementy stalowe	szt	12,00
25	SST-03	KNR BC 2/206/1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe	mb	56,98
26	SST-03	KNR 1901/1311/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, - PODKŁAD	m2	11,78
27	SST-03	KNR 1901/1311/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, malowanie 2-krotne, - FARBA NAWIERZCHNIOWA	m2	11,78
4		Element	NAPRAWA ŚCIAN - PĘKNIĘCIA KONSTRUKCYJNE		
28	SST-03	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8,00
29	SST-03	KNR 2301/106/1	Ściąg (wkładki) o średnicy do 10 mm długość ściągu do 1000 mm - kotwy ze stali austenicznej	t	0,02
30	SST-03	KNR 401/307/1	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły	m	8,00
31	SST-03	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry	m2	1,60
32	SST-03	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,60
33	SST-03	KNNR 5/1208/4	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150`mm -Sucha zaprawa do montażu kotew	m	8,00
5		Element	ELEWACJA FRONTOWA		
34	OST-01	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa chodnika	m2	60,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	OST-01	Kalkulacja własna	Badania stratygraficzne i konstrukcyjne	kpl	1,00
36	OST-01	Kalkulacja własna	Badanie metodą akustyczną	kpl	1,00
37	SST-02	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż :tablice; szyldy, kamery itp.	KPL	1,00
38	SST-04		Uporządkowanie przebiegu kabli (wkucie ,zaprawienie bruzd)	kpl	1,00
39	SST-02		Demontaż i montaż klimatyzatorów	kpl	1,00
40	SST-02	KNR 401/1306/2	Demontaż zadaszeń	szt	3,00
41	SST-01	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe przyściennie, wysokość do 16`m, nakłady podstawowe	m2	181,00
42	SST-01	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	181,00
43	SST-01	KNR 202/1614/1 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20`m, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2	18,00
44	SST-05	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	6,76
45	SST-02	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny z płytek - cokół	m2	12,00
46	SST-03	KNR 401/707/5 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających na stykach z ościeżnicami,	m	74,80
47	SST-03	BC 2/202/5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni TYNKU, pokryte powłokami malarskimi, pionowe	m2	194,26
48	SST-03	TZKNBK 8/105/3	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki (poz 149)	m2	54,63
49	SST-03	TZKNBK 8/105/4	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsol (poz 150)	m2	30,88
50	SST-03	TZKNBK 9/900/43 (1)	Szyszki dekoracyjne; oczyszczenie z brudu szczotkami Krotność=3,00	szt	5,00
51	SST-03	TZKNBK 9/900/43 (4)	Szyszki dekoracyjne; zdjęcie farby	szt	5,00
52	SST-02	KNR 1901/703/2	Odbicie tynków z powierzchni, ścian, filarów, pilastrów	m2	117,10
53	SST-03	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	117,10
54	SST-03	ZKNR C 2/817/7	Naprawa rys- nacięcie rysy	m	10,00
55	SST-03	ZKNR C 2/817/2	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o głębokości do 20 cm, iniekcja sklejająca	otwór	40,00
56	SST-03	KNR BC 2/216/4	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą , powierzchniowe uszczelnienie rysy	m	10,00
57	SST-03	ZKNR C 2/817/8	Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia	m	10,00
58	SST-03	KNR 1901/645/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, powierzchnia ponad 5,0`m2, ciągłe, 2-krotne	m2	117,10
59	SST-02	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1`km	m3	11,24
60	SST-03	KNR BC 3/129/5	Wzmocnienie podłoża, powierzchnie z cegły, przez malowanie ręczne	m2	117,10
61	SST-03	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych na ścianach płaskich, - ZESTAW SUCHYCH ZAPRAW RENOWACYJNYCH (gr. 1,5 - 2 cm)	m2	117,10
62	SST-03	KNR 1901/806/1 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10`mm,-ZESTAW SUCHYCH ZAPRAW	m2	117,10
63	SST-03	KNR 1901/806/1 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10`mm,-ZESTAW SUCHYCH ZAPRAW Krotność=4,00	m2	38,14
64	SST-03	KNR 1901/825/1	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym	m	95,35
65	SST-03	KNR 1901/819/3	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 20`cm (bonie)-ZESTAW SUCHYCH ZAPRAW	m	171,63
66	SST-03	TZKNBK 8/102/12	Tynki zewnętrzne belek, słupów, pilastrów-ZESTAW SUCHYCH ZAPRAW	m2	70,87
67	SST-03	KNR 1901/819/5	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 30`cm - odtworzenie - ZESTAW SUCHYCH ZAPRAW DO REKONSTRUKCJI GZYMŚÓW I DETALI SZTUKATORSKICH (PRZYJĘTE ŻUŻYCIE 4 kg+ 1,1kg/m2/mm)	m	42,82
68	SST-03	KNR 1901/819/8	Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia Krotność=14,00	m	2,60
69	SST-03	KNR 1901/819/8	Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia Krotność=10,00	m	27,97
70	SST-03	KNR 1901/819/8	Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia Krotność=2,00	m	12,25
71	SST-03	TZKNBK 16/111/8	Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż postumentów, obelisków, trzonów, latarni itp. o objętości do 0.30 m3 - odtworzenie	szt	1,00
72	SST-03	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	32,02
73	SST-06	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. 25-50 cm - blacha tytan-cynk - nad gzymsami	m2	32,02
74	SST-03	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie	m2	153,17

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	SST-03	KNR BC 3/707/7	Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, - ANALOGIA- SZPACHLOWANIE do 1 mm o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - boniowanie	m2	34,33
76	SST-03	KNR BC 3/707/7	Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, - ANALOGIA- SZPACHLOWANIE do 1 mm o szerokości w rozwinięciu do 20 cm-ZESTAW SUCHYCH ZAPRAW DO SZPACHLOWANIA GZYMSÓW I DETALI SZTUKATORSKICH (1,1kg/m2/mm)	m2	26,78
77	SST-03	KNR BC 3/707/8	Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, - ANALOGIA- SZPACHLOWANIE do 1 mm, dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność=14,00	m2	2,60
78	SST-03	KNR BC 3/707/8	Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, - ANALOGIA- SZPACHLOWANIE do 1 mm, dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność=10,00	m2	18,56
79	SST-03	KNR BC 3/707/8	Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, - ANALOGIA- SZPACHLOWANIE do 1 mm, dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność=2,00	m2	5,62
80	SST-03	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	153,17
81	SST-03	BC 2/619/1 (1)	Malowanie elewacji, jednokrotne	m2	153,17
82	SST-03	BC 2/619/2 (1)	Malowanie elewacji, dopłata za drugie malowanie	m2	153,17
83	SST-03	KNR 1901/1302/4	Malowanie 2-krotnie profili ciągnionych złożonych	m2	65,43
84	SST-03	KNR 1901/1302/8	Malowanie 2-krotnie wystroju sztukatorskich o charakterze prostym	m2	16,00
85	SST-03	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne	m2	2,00
86	SST-03		Renowacja okładziny ceramicznej	m2	30,40
87	SST-03		Zadaszenie wejścia - daszek szklany na "kutych" elementach stalowych	m2	2,00
88	SST-03	KNR AT 8/105/4	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską - dwuwarstwowo, z podkładem	m2	38,10
89	SST-03	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	0,78
90	SST-03	KNR BC 2/211/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,	m2	0,78
91	SST-03	KNR 202/2112/2 (1)	Stopnie, proste okładzinowe (STOPIEŃ + PODSTOPNICA), (piaskowiec,)	m	2,60
92	SST-03	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	9,50
93	SST-03	KNR 202/2101/1 (2)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, PŁYTY KAMIENNE (piaskowiec)	m2	10,69
94	SST-03	KNR BC 3/711/2	Wzmocnienie podłoża z kamieni naturalnych	m2	10,69
6		Element	BALKON ELEWACJI FRONTOWEJ		
95		KNR BC 2/207/3	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach sufitowych Fi` 12`mm	mb	15,00
96		KNR BC 2/205/1	Czyszczenie ręczne, pręty stalowe do Fi` 16`mm	mb	15,00
97		KNR BC 2/205/5	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	mb	15,00
98		KNR BC 2/209/3 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. sufitowych pręty do Fi` 16`mm,	mb	15,00
99		KNR BC 2/210/3 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpachlowej, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych,	m2	4,82
100		KNR BC 2/211/3 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych sufitowych,	m2	4,82
101		KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek	m2	3,72
102		KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	3,72
103		KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	0,83
104		KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	3,72
105		KNR 932/308/1	Powłoka hydroizolacyjna balkonów i tarasów	m2	3,72
106		DC 20/403/1	Montaż listwy okapowej	m	5,50
107		DC 20/401/5	Położenie warstwy termoizolacji, pozioma na wierzchu konstrukcji - gr, 3-5 cm	m2	3,72
108		DC 20/401/6 (1)	Położenie warstwy dociskowej, grubość 40mm	m2	3,72
109		DC 20/401/8	Położenie warstwy wyrównawczej na podłożu, dodatek za zbrojenie siatką stalową	m2	3,72
110		DC 20/401/2 (3)	Wykonanie warstwy spadokowej na przygotowanym podłożu, grubości średnio 20 mm	m2	3,72
111		KNR AT 33/305/2	Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy epoksydowej klasy R11	m2	3,72
112		KNR AT 33/309/2	Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową	m2	3,72
113		Kalkulacja własna	Wywóz gruzu i utylizacja	m3	0,37
7		Element	IZOLACJA PIONOWA I POZIOMA - front		
114		KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	28,50
115		KNR 401/102/6	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0`m, grunt kategorii IV	m3	74,10
116		KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV	m2	49,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117			Wywóz gruzu i ziemi	m3	74,10
118		KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów przed wodą opadową	m2	28,50
K.1	STARE POWŁOKI IZOLACYJNE	SMOŁOWE NALEŻY BEZWZGLĘDNIE USUNĄĆ			
119		KNR 401/619/4	CZYSZCZENIE powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, do 2' m2	m2	49,66
120		KNR 932/205/3	Przygotowanie podłoża, usunięcie wypełnienia spoin w murze na głębokości 20 mm	m2	49,66
121		KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodę	m2	49,66
122		KNBK 8/105/1	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów	m2	49,66
123		KNR 932/202/4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z wtrąceniami kamienia polnego, grubości 60 cm	m	19,10
124		KNR 932/202/5	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z wtrąceniami kamienia polnego, dodatek za każde 10 cm grubości muru powyżej 60 cm Krotność=4,00	m	19,10
125		KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5' cm na styku fundamentu i ściany	mb	19,10
126		KNR 932/206/1	Przygotowanie podłoża, wyrównanie ścian wraz z systemową warstwą szepną	m2	49,66
127		KNR 932/220/1	Pionowa izolacja przeciwwodna ścian murowanych w warunkach wody spiętrzającej się na nierównych podłożach mineralnych	m2	49,66
128		KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych	m2	49,66
129		KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej	m2	49,66
130		KNR 404/1001/2	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku,	szt	1 425,00
131		KNR 231/1407/1	Wypełnienie przekopów KRUSZYWEM KAMIENNYM,	m3	74,10
132		KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15' cm	m2	28,50
133		KNR 223/104/2 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1' cm różnicy grubości Krotność=15,00	m2	28,50
134	D-04.04.02	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka-grys 2-8mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	28,50
135		KNNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6' cm, - kostka z rozbiórki	m2	28,50
8		Element	OŚWIETLENIE ELEWACJI		
136	SST-04	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	60,00
137	SST-04	KNRW 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, szerokość do 100' mm	m	60,00
138	SST-04	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m3	0,30
139	SST-04	KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi' 40' mm	otwór	7,00
140	SST-04		Uszczelnienie przejścia przez ścianę	kpl	7,00
141	SST-04	KNR 401/705/8 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm	m	5,00
142	SST-04	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	8,00
143	SST-04	KNRW 403/1008/2 (1)	Montaż przepustów rurowych	otwór	1,00
144	SST-04	KNRW 508/109/7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach,	m	65,00
145	SST-04	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, S301 B16	szt	2,00
146	SST-04	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, S301 B6	szt	1,00
147	SST-04	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, stycznik ST25-20	szt	1,00
148	SST-04	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów - cyfrowy programator astronomiczny	szt	1,00
149	SST-04	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów - zasilacz	szt	1,00
150	SST-04	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - FR 3x1,5 mm2	m	47,00
151	SST-04	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej -FR 2x2,5 mm2	m	66,00
152	SST-04	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	29,00
153	SST-04	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED - 4LED 10,8W typ 1	szt	15,00
154	SST-04	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED - 4LED 10,8W typ 2	szt	6,00
155	SST-04	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED - 24 LED 24DC 6W	szt	8,00