

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Winda 2 w segmencie administracyjnym. Kod CPV: 45200000-9		
		1.1. Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45111100-9		
1	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia Nr ST: SST Segment Administracyjny - ogrodzenie robót budowlanych od pozostałej części obiektu $(3,50*2+3,15)+(3,50*2+3,10)+(3,80*2+4,30*2)$	m	36,45
		razem	m	36,45
2	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - ogrodzenie robót budowlanych od pozostałej części obiektu $(3,00*2+4,00)+(3,00*2+4,50)+(3,00*2+5,00)*2$	m	42,5
		razem	m	42,5
3	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Nr ST: SST Segment Administracyjny - posadzki wokół windy $(1,75+0,2+0,2+1,65+0,2+0,2+1,75)*1,0*3$	m2	17,85
		razem	m2	17,85
4	KNR 4-01 0422/02	Podstemplowania stropów bez deskowania Nr ST: SST Segment Administracyjny $(2,50+3,00+2,50)*4$	m	32
		razem	m	32
5	KNR 4-01 0422/06	Rozebranie stemplowań bez deskowania Nr ST: SST Segment Administracyjny $(2,50+3,00+2,50)*4$	m	32
		razem	m	32
6	KNR AT-03 0101/04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 6cm Nr ST: SST Segment Administracyjny - piwnica $2,55*2+3,25$ - parter, I piętro, II piętro, stropodach $(1,75+0,2+0,2+1,65+0,2+0,2+1,75)*4$ - istniejący fundament ściany $0,1+3,25+0,1+0,4*2+0,58*2$	m m m	8,35 23,8 5,41
		razem	m	37,56
7	KNR AT-03 0101/05 (dopłata 9x)	Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia piłą nawierzchni betonowych niespękanych. Docelowo do 15,0cm głębokości. Nr ST: SST Segment Administracyjny - piwnica $2,55*2+3,25$ - parter, I piętro, II piętro, stropodach $(1,75+0,2+0,2+1,65+0,2+0,2+1,75)*4$ - istniejący fundament ściany $0,1+3,25+0,1+0,4*2+0,58*2$	m m m	8,35 23,8 5,41
		razem	m	37,56
8	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm Nr ST: SST Segment Administracyjny - posadzka piwnicy $3,75*3,05*0,20$	m3	2,29
		razem	m3	2,29
9	KNR 4-01 0609/01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm. Poz zastępcza - rozbiórka izolacji przeciwdźwiękowej i cieplnej na stropach. Nr ST: SST Segment Administracyjny - piwnica $2,55*3,25$ - parter, I piętro, II piętro, stropodach $((1,75+0,2)*(0,2+1,65+0,2))*4$	m2 m2	8,29 15,99
		razem	m2	24,28
10	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych. Poz zastępcza - rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej na stropach. Nr ST: SST Segment Administracyjny - piwnica $2,55*3,25$ - parter, I piętro, II piętro, stropodach $((1,75+0,2)*(0,2+1,65+0,2))*4$	m2 m2	8,29 15,99
		razem	m2	24,28
11	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Rozbiórka ręczna. Nr ST: SST Stropy Segment Administracyjny - stropy 4 kondygnacji $((1,75+0,18)*(1,65+0,18*2))*4*0,35$	m3	5,43

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- część wystająca istniejącego fundamentu pod ścianą (0,1+3,25+0,1)*0,4*0,55 - podkład pod fundamentem (0,1+3,25+0,1)*0,1*0,65	m3 m3	0,76 0,22
		razem	m3	6,41
12	KNR 4-01 0202/08	Oczyszczenie i prostowanie pochodzących z rozbiórki prętów o średnicy do 10mm Nr ST: SST Segment Administracyjny - stropy 4 kondygnacji fi 8,0mm (1,5*2,05/0,25+1,5*2,15/0,25*2)*0,395*4	kg	60,2
		razem	kg	60,2
13	KNR 4-01 0202/09	Oczyszczenie i prostowanie pochodzących z rozbiórki prętów o średnicy ponad 10mm. Pręty do prostowania i czyszczenia z rozebranej części stropów do wykorzystania do wykonania ścian żelbetowych szybu windowego. Nr ST: SST Segment Administracyjny - stropy 4 kondygnacji fi 12 (1,5*2,05/0,25+1,5*2,15/0,25*2)*0,888*4	kg	135,33
		razem	kg	135,33
14	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Nr ST: SST Segment Administracyjny - parter do sekretariatu 1,00*2,05 - I piętro do korytarzyka 1,00*2,05 - II piętro do sali dużej 1,00*2,05	m2 m2 m2	2,05 2,05 2,05
		razem	m2	6,15
15	KNR 4-01 0329/05	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej Nr ST: SST Segment Administracyjny - II piętro do sali dużej 1,81*3,13*0,15+0,7*2,05*0,15	m3	1,07
		razem	m3	1,07
16	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Nr ST: SST Segment Administracyjny - piwnica 3,05*3,13	m2	9,55
		razem	m2	9,55
17	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: SST Segment Administracyjny 17,85*0,02 2,29 - część wystająca istniejącego fundamentu pod ścianą (0,1+3,25+0,1)*0,4*0,55 - podkład pod fundamentem (0,1+3,25+0,1)*0,1*0,65 9,55*0,15	m3 m3 m3 m3 m3	0,36 2,29 0,76 0,22 1,43
		razem	m3	5,06
18	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: SST Segment Administracyjny 24,28*0,12 - stropy 4 kondygnacji ((1,75+0,18)*(1,65+0,18*2))*4*0,35 1,07	m3 m3 m3	2,91 5,43 1,07
		razem	m3	9,41
19	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie Nr ST: SST Segment Administracyjny 5,06 9,41	m3 m3	5,06 9,41
		razem	m3	14,47
20	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: SST Segment Administracyjny 5,06 9,41	m3 m3	5,06 9,41
		razem	m3	14,47
21	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: SST Segment Administracyjny 5,06 9,41	m3 m3	5,06 9,41

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	14,47
22	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych Nr ST: SST Segment Administracyjny 5,06*2,1 9,41*2,1	t t	10,63 19,76
		razem	t	30,39
		1.2. Roboty ziemne. Kod CPV: 45111100-9		
23	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,95*3,65)*1,40	m3	15,07
		razem	m3	15,07
24	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,95*3,65)*1,40	m3	15,07
		razem	m3	15,07
25	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach Nr ST: SST Segment Administracyjny - pod istniejącą ławą fundamentową 0,80*0,75*3,45	m3	2,07
		razem	m3	2,07
26	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,95*3,65)*1,40	m3	15,07
		razem	m3	15,07
27	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,95*3,65)*1,40	m3	15,07
		razem	m3	15,07
28	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,95*3,65)*1,40	m3	15,07
		razem	m3	15,07
29	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,95*3,65)*1,40	m3	15,07
		razem	m3	15,07
30	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,95*3,65)*1,40*2,1	t t	31,66 31,66
		razem	t	31,66
		1.3. Roboty fundamentowe. Kod CPV: 45262311-4		
31	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 gr 15cm Nr ST: SST Segment Administracyjny (3,45*2,75)*0,15	m3	1,42
		razem	m3	1,42
32	KNR 0-33 0123/04	Montaż taśmy uszczelniającej typu Pentaflex lub równoważnej Nr ST: SST Segment Administracyjny 3,25*2+2,55*2	m	11,6
		razem	m	11,6

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa. Papa termozgrzewalna podkładowa Nr ST: SST Segment Administracyjny (3,45*2,75)*0,15	m2	1,42
		razem	m2	1,42
34	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST Segment Administracyjny (3,45*2,75)*0,15	m2	1,42
		razem	m2	1,42
35	KNR 4-01 0620/03	Odrzymbianie przy użyciu klamer budowlanych spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: SST Segment Administracyjny - oczyszczenie istniejącego fundamentu z boku 0,65*3,45	m2	2,24
		razem	m2	2,24
36	KNR 4-01 0619/03	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - Analogia zmycie i oczyszczenie ścian i fundamentu Nr ST: SST Segment Administracyjny - oczyszczenie istniejącego fundamentu z boku 0,65*3,45	m2	2,24
		razem	m2	2,24
37	KNR 4-01 0334/07	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia przewiercenie otworów dla prętów stalowych fi 12mm Nr ST: SST Segment Administracyjny - mocowanie zbrojenia w betonie od spodu - pręty fi 12 o długości 0,8m - 12szt. 3*4	szt	12
		razem	szt	12
38	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm (śruby M12mm) Nr ST: SST Segment Administracyjny - mocowanie zbrojenia w betonie od spodu - pręty fi 12 o długości 0,8m - 12szt. (3*4*0,8)*0,888	kg	8,52
		razem	kg	8,52
39	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach (śruby M12mm) Nr ST: SST Segment Administracyjny - mocowanie zbrojenia w betonie od spodu - pręty fi 12 o długości 0,8m - 12szt. 3*4	szt	12
		razem	szt	12
40	KNR 4-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych Nr ST: SST Segment Administracyjny 0,65*3,45	m2	2,24
		razem	m2	2,24
41	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych. Pod istniejącą ławą fundamentową betonem C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny 0,72*0,65*3,45	m3	1,61
		razem	m3	1,61
42	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny (3,25*2,55)*0,50	m3	4,14
		razem	m3	4,14
43	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny (1,75*2+2,05)*0,65	m2	3,61
		razem	m2	3,61
44	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny (1,75*2+2,05)*0,65	m2	3,61
		razem	m2	3,61
		1.4. Konstrukcja szybu windy, ściany, strop. Kod CPV: 45262311-4		

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach. Wypełnienie otworów pianką montażową zgodnie z dokumentacją. Nr ST: SST Segment Administracyjny - przyjęto 8 otworów do zapiankowania na kontygnacji 8*3	szt	24
		razem	szt	24
46	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach. Głębokość docelowa minimum 30,0cm. C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny - przyjęto 8 otworów do zapiankowania na kontygnacji 8*3	szt	24
		razem	szt	24
47	KNR 4-01 0334/07	Przebiecie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia przewiercenie otworów dla prętów stalowych fi 12mm Nr ST: SST Segment Administracyjny - przyjęto mocowanie co 25cm 13,02/0,25*2	szt	104,16
		razem	szt	104,16
48	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm (śruby M12mm) Nr ST: SST Segment Administracyjny - przyjęto mocowanie co 25cm - pręty fi 12 o długości 0,5m . (13,02/0,25*2)*0,5*0,888	kg	46,25
		razem	kg	46,25
49	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach (śruby M12mm) Nr ST: SST Segment Administracyjny - przyjęto mocowanie co 25cm 13,02/0,25*2	szt	104,16
		razem	szt	104,16
50	KNR 2-02 0207/04	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z ręcznym układaniem betonu C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny (1,75*2+2,05)*13,02 -((1,00*2,50)*4+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*2+1,00*2,18) - ściana na II piętrze o gr 24,0cm 2,05*3,13	m2 m2 m2	72,26 -20,18 6,42
		razem	m2	58,5
51	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny (1,75*2+2,05)*13,02 -((1,00*2,50)*4+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*2+1,00*2,18)	m2 m2	72,26 -20,18
		razem	m2	52,08
52	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny - ściana na II piętrze o gr 24,0cm 2,05*3,13	m2	6,42
		razem	m2	6,42
53	KNR 2-02 0206/06	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie betonowej Nr ST: SST Segment Administracyjny (1,00+2,50*2)*2*2+(1,00+2,05*2)*2+(1,00+2,18*2)	m	39,56
		razem	m	39,56
54	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny - piwnica i stropodach 2,05*1,95*2	m2	8
		razem	m2	8
55	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 15x)	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty docelowo 30,0cm C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Administracyjny 2,05*1,95	m2	4
		razem	m2	4
56	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST Segment Administracyjny 1883,55/1000	t	1,88

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	1,88
57	KNR 4-01 0334/07	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia przewiercenie otworów dla haków stalowych w stropie szybu stalowych fi 14mm Nr ST: SST Segment Administracyjny 5	szt	5
		razem	szt	5
58	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach. Osadzenie w stropie szybu kompletu tj. wkładu stalowego w stropie i demontowalną (wkręcaną) pętlę haka fi 14mm o wytrzymałości 20kN jedna. Nr ST: SST Segment Administracyjny 5	szt	5
		razem	szt	5
		1.5. Wentylacja szybu windowego. Kod CPV: 45261210-9		
59	KNNR 5 0723/03	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm. Analogia do 200mm w stropie i stropodachu żelbetowym. Nr ST: SST Segment Administracyjny 1,2	m	1,2
		razem	m	1,2
60	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm. Zakup i montaż rury wentylacyjnej fi 200 mm z blachy kwasoodpornej tytan.-cynk 0,7 mm - dł. 2,0 m - wraz z uszczelnieniem przejść przez warstwy dachowe. Wentylacja szybu z kołnierzem do mocowania. Nr ST: SST Segment Administracyjny 2,0	m	2
		razem	m	2
61	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho. Izolacja rury wentylacyjnej w przestrzeni stropodachowej wełna mineralna z izolacją przeciwwilgociową. Nr ST: SST Segment Administracyjny 2*3,14*0,1*1,0	m2	0,63
		razem	m2	0,63
62	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach ze stali kwasoodpornej jak przewód wentylacyjny. Nr ST: SST Wentylacja w stropie Segment Administracyjny 1	szt	1
		razem	szt	1
63	KNR-W 2-02 0533/01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm (blacha ocynkowana 0,60mm). Poz zastępcza - Blacha kwasoodporna tytan.- cynk 0,7 mm - Element więzący komin wentylacyjny zgodnie z dokumentacją. Nr ST: SST Wentylacja w stropie Segment Administracyjny 1	szt	1
		razem	szt	1
		1.6. Roboty murarskie i uzupełnienia otworów. Kod CPV: 45262500-6		
64	KNR-W 2-02 0101/05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST Segment Administracyjny - ściana na II piętrze w sali dużej 2,05*0,24*3,13	m3	1,54
		razem	m3	1,54
65	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły Segment Administracyjny - ściana na II piętrze (0,29+0,76*2)*3,13	m2	5,665
		razem	m2	5,665
66	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST Segment Administracyjny (0,29+0,76*2)*0,12*3,13	m3	0,68
		razem	m3	0,68
67	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: SST Segment Administracyjny		

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- parter do sekretariatu 1,50*2 - I piętro do korytarzyka 1,50*2 - II piętro do sali dużej 1,50	m m m	3 3 1,5
		razem	m	7,5
68	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z ręcznym układaniem betonu. Wypełnienie między belkami i nad nimi. Nr ST: SST Segment Administracyjny - parter do sekretariatu ((1,5*0,2*0,1)+(1,0*0,12*0,05)) - I piętro do korytarzyka ((1,5*0,2*0,1)+(1,0*0,12*0,05)) - II piętro do sali dużej ((1,5*0,12*0,1)+(1,0*0,12*0,05))	m3 m3 m3	0,04 0,04 0,02
		razem	m3	0,1
69	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane - analogia zabezpieczenie zewnętrznych powierzchni belek siatka tynkarską. Nr ST: SST Segment Administracyjny - parter do sekretariatu ((1,5*0,2*2)+(1,0*0,28)) - I piętro do korytarzyka ((1,5*0,2*2)+(1,0*0,28)) - II piętro do sali dużej ((1,5*0,2*2)+(1,0*0,15))	m2 m2 m2	0,88 0,88 0,75
		razem	m2	2,51
70	KNR 4-01 0716/10	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na biegach i spocznikach schodowych - Analogia - otynkowanie nadproży drzwiowych Nr ST: SST Segment Administracyjny - parter do sekretariatu ((1,5*0,2*2)+(1,0*0,28)) - I piętro do korytarzyka ((1,5*0,2*2)+(1,0*0,28)) - II piętro do sali dużej ((1,5*0,2*2)+(1,0*0,15))	m2 m2 m2	0,88 0,88 0,75
		razem	m2	2,51
71	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2. Analogia - obsadzenie listew narożnikowych aluminiowych wtynkowych. Nr ST: SST Segment Administracyjny 8*3,13	m	25,04
		razem	m	25,04
72	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,22+0,76*2)*3,13*2	m2	23,41
		razem	m2	23,41
73	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,22+0,76*2)*3,13*2	m2	23,41
		razem	m2	23,41
74	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,22+0,76*2)*3,13*2	m2	23,41
		razem	m2	23,41
75	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią Nr ST: SST Segment Administracyjny 8,90*5,76+14,93*5,76+16,99*2,93+1,79*0,88+26,76*8,57 -((1,95*2,05)*3+3,00*6,00)	m2 m2	417,95 -29,99
		razem	m2	387,96
76	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, malowanie farbami zmywalnymi powierzchniami wewnętrznych - tynków gładkich. Nr ST: SST Segment Administracyjny Ściany Parter (4,39+0,86+1,46+0,28+0,78+0,28+1,05+3,89+5,76+5,60+4,39+2,76)*3,09 I Piętro (2,43+10,41+5,76+12,17+6,00+2,76+11,76)*3,15 II Piętro (2,95+0,30+2,80+0,30+2,96+23,76+5,76+3,06+0,24+6,06+2,71+22,29+0,76+0,76+1,12+0,28+0,78+0,28+0,54)*3,13+ (8,93+0,33+0,28+0,78+0,28+1,44+0,88+0,88+12,64+2,93+14,23+6,00+2,76)*3,13 Sufit 8,90*5,76+14,93*5,76+16,99*2,93+1,79*0,88+26,76*8,57	m2 m2 m2	97,34 161,56 407,12
			m2	417,95

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-((1,95*2,05)*3+3,00*6,00)	m2	-29,99
		razem	m2	1 053,98
		1.7. Tynkowanie i malowanie - szyb windowy. Kod CPV: 45431200-9		
77	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi zewn. folią polietylenową Nr ST: SST	m2	100
78	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2. Analogia - obsadzenie listew narożnikowych aluminiowych wtynkowych. Nr ST: SST Szyb windowy Segment Administracyjny (2,05*2+1,00)*2+2,18*2+1,00 (1,00*2+2,50*2)*4 (1,00*2+1,95*2)*2	m m m	15,56 28 11,8
		razem	m	55,36
79	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie podłóży - ściany, ościeża i stropy Nr ST: SST Szyb windowy Segment Administracyjny (1,75*2+2,05)*13,02 (1,75*2+1,65*2)*13,02 (2,05+0,50)*3,13)*2 -((1,00*2,50)*4+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*2+1,00*2,18) (1,0+2,5)*2*4+(1,0+1,95)*2*2+(1,0+2,05)*2*2+(1,0+2,18)*2)*0,2	m2 m2 m2 m2 m2	72,26 88,54 15,96 -20,18 11,67
		razem	m2	168,25
80	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Nr ST: SST Szyb windowy Segment Administracyjny (1,75*2+2,05)*13,02 (1,75*2+1,65)*13,02 (2,05+0,50)*3,13)*2 -((1,00*2,50)*4+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*2+1,00*2,18) ((1,0+2,5)*2*4+(1,0+1,95)*2*2+(1,0+2,05)*2*2+(1,0+2,18)*2)*0,2 1,65*0,35*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2	72,26 67,05 15,96 -20,18 11,67 2,31
		razem	m2	149,07
81	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Nr ST: SST Szyb windowy Segment Administracyjny (1,75*2+2,05)*13,02 (1,75*2+1,65)*13,02 (2,05+0,50)*3,13)*2 -((1,00*2,50)*4+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*2+1,00*2,18) ((1,0+2,5)*2*4+(1,0+1,95)*2*2+(1,0+2,05)*2*2+(1,0+2,18)*2)*0,2 1,65*0,35*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2	72,26 67,05 15,96 -20,18 11,67 2,31
		razem	m2	149,07
82	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Nr ST: SST Szyb windowy Segment Administracyjny (1,75*1,65)	m2	2,89
		razem	m2	2,89
83	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich. Nr ST: SST Szyb windowy Segment Administracyjny (1,75*2+2,05)*13,02 (1,75*2+1,65*2)*13,02 (2,05+0,50)*3,13)*2 -((1,00*2,50)*4+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*2+1,00*2,18) ((1,0+2,5)*2*4+(1,0+1,95)*2*2+(1,0+2,05)*2*2+(1,0+2,18)*2)*0,2 (1,75*1,65)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	72,26 88,54 15,96 -20,18 11,67 2,89
		razem	m2	171,14
		1.8. Posadzki. Kod CPV: 45442100-8		
84	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłóży gruntowym - uzupełnienie posadzek w piwnicach Nr ST: SST Segment Administracyjny		

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		15,00*0,15	m3	2,25
		razem	m3	2,25
85	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Nr ST: SST Segment Administracyjny 15,00	m2	15
		razem	m2	15
86	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Nr ST: SST Segment Administracyjny 15,00	m2	15
		razem	m2	15
87	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Nr ST: SST Segment Administracyjny 15,00	m2	15
		razem	m2	15
88	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Nr ST: SST Segment Administracyjny 15,00	m2	15
		razem	m2	15
89	KNR 2-02 1104/07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych Nr ST: SST Segment Administracyjny 4,00*3,00-(1,95*2,05)	m2	8
		razem	m2	8
90	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW Nr ST: SST Segment Administracyjny 4,00*3,00-(1,95*2,05)*2	m2	4,01
		razem	m2	4,01
91	NNRNKB 202 2805/05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Nr ST: SST Segment Administracyjny parter 53,00 I i II piętro (4,00*3,00-(1,95*2,05))*2	m2	53
			m2	16,01
		razem	m2	69,01
92	NNRNKB 202 2810/05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm Nr ST: SST Segment Administracyjny parter (0,30+0,15+0,15+0,30)*4,40	m2	3,96
		razem	m2	3,96
93	NNRNKB 202 2809/02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Nr ST: SST szyb windowy Segment Administracyjny (1,95*2+2,05)*3 parter 9,30*2+5,80	m	17,85
			m	24,4
		razem	m	42,25
		1.9. Ślusarka i stolarka okienna i drzwiowa. Kod CPV: 45421100-5		
94	KNR-W 2-02 1040/06	Witryny aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym wsp. izol. 1.3 - bud.o wysokości 19 m Nr ST: SST Segment Administracyjny W1 (1,00*2,50)*4 W2 (1,00*1,95)*2	m2	10
			m2	3,9
		razem	m2	13,9

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR AT-02 2057/01	Przyklejenie narożników ochronnych (stal kwasoodporna) na narożach ścian szybu windowego - o wym. 40x40x1mm Nr ST: SST Segment Administracyjny (2,05*2)*4+2,18*2	m	20,76
		razem	m	20,76
96	KNR AT-02 2057/01	Przyklejenie narożników ochronnych (stal kwasoodporna) na narożach ścian szybu windowego - o wym. 80x80x1mm Nr ST: SST Segment Administracyjny (1,00*2+2,50*2)*4 (1,00*2+1,95*2)*2	m	28
			m	11,8
		razem	m	39,8
97	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach Nr ST: SST Segment Administracyjny 1,50*6	m	9
		razem	m	9
98	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą obwiedniową. Nr ST: SST Segment Administracyjny D1 - parter do sekretariatu 1,00*2,10 - I piętro do korytarzyka 1,00*2,10 - II piętro do sali dużej 1,00*2,10	m2	2,1
			m2	2,1
			m2	2,1
		razem	m2	6,3
99	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych Nr ST: SST Segment Administracyjny 3	szt.	3
		razem	szt.	3
		1.10. Podjazd dla niepełnosprawnych. Kod CPV: 45262311-4		
100	KNR-W 2-02 0101/05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (4,40*0,60*0,12)*2	m3	0,63
		razem	m3	0,63
101	Kalkulacja indywidualna	Zakotwienie w co drugą spoinę istniejącej ściany z projektowaną - zakotwienie prętami żebrowanymi fi 8mm na klej montażowy (głębokość kotwienia min. 20 cm w każdą stronę) Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 1,00	kpl	1
		razem	kpl	1
102	KNR 2-23 0502/04	Wykonanie podkładu z gruzu ceglanego lub betonowego - uzupełnienie przestrzeni pod płytą betonową gruzem Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00*0,40	m3	1,76
		razem	m3	1,76
103	KNR 2-02 1916/01	Betonowanie płyt niezbrojonych o grubości 12 cm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*0,95*0,12	m3	0,5
		razem	m3	0,5
104	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
		razem	m2	4,4
105	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
		razem	m2	4,4
106	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny		

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w segmencie Administracyjnym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,40*1,00	m2	4,4
		razem	m2	4,4
107	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
		razem	m2	4,4
108	NNRNKB 202 2805/05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
		razem	m2	4,4
109	NNRNKB 202 2804/02	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm - ściany oporowe pochylni Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (4,40+4,40)*(0,30+0,12+0,30)	m2	6,34
		razem	m2	6,34
110	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie początku i końca biegu pochylni - płytka fakturowana Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 2,00	szt	2
		razem	szt	2
111	KNR 2-02 1209/02	Balustrady ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych z pochwytyami na wysokości 75cm, 90cm, 110cm, pochwyty z rury fi 50mm. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 5,00*2	m	10
		razem	m	10
		1.11. Dostawa i montaż dźwigu z kabiną. Kod CPV: 45313100-5		
112	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego dźwigu osobowego elektrycznego. Udźwig nominalny: 640 kg lub 8 osób, prędkość nominalna: 1,0 m/s, moc silnika: 5,50 kW, ilość przystanków / dojeść: 3 / 3, wymiar kabiny: 1100×1400×2200 mm (patrz parametry techniczne - opis techniczny). Komplet wraz z opracowaniem dokumentacji rejestracyjnej UDT, zgłoszenie do UDT wraz z wszelkimi opłatami niezbędnymi do uruchomienia urządzenia. Nr ST: SST Segment administracyjny 1,00	kpl	1
		razem	kpl	1