

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Architektura i konstrukcja

Obiekt	Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiazką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wysokie Brzegi 4.
Kod CPV	45111200-0, 45200000-9, 45400000-1, 45233253-7, 45112710-5
Budowa	dz. nr 2007/22, 2007/23, 2007/24, obręb 0001, Oświęcim Miasto ul. Wysokie Brzegi 4 32-600 Oświęcim,
Inwestor	Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu ul. Wysokie Brzegi 4 32-600 Oświęcim
Biuro kosztorysowe	P.W. HOME Piotr Wójcicki ul. Szymanowskiego 7/8 30-047 Kraków

Sporządził mgr inż. Piotr Wójcicki

6 kwiecień 2020 r.

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

1. Podstawa opracowania:

- Projekt wykonawczy opracowany przez pracownię projektową AKKA
- Dane wyjściowe do kosztorysowania marzec 2020r.

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Obiekt : Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Powierzchnia działek 2007/22, 2007/23, 2007/24 87 932,00 m²
 Powierzchnia terenu objęta opracowaniem 8 785,00 m² (100%)
 Powierzchnia projektowanej zabudowy 635,00 m² (7,3%)
 Wskaźnik intensywności zabudowy 0,073
 Powierzchnia użytkowa 557,59 m²
 Kubatura 5 239,00 m³
 Wysokość (do attyki) zmienna, max. 9,75m
 Ilość kondygnacji nadziemnych 2
 Ilość kondygnacji podziemnych 0
 Poziom +/-0,00 dla budynku = 240,21m n.p.m.

Technologia budowy: roboty budowlane - technologia tradycyjna

3. Charakterystyka robót budowlanych

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

- Beton C25/30 - ławy, ściany fundamentowe, ściany piwnic
- Beton C25/30 - elementy wylewane stropów i ścian (płyty, wieńce, nadproża, słupy ścian, schody)
- Stal A - I - zbrojenie rozdzielcze
- Stal A - IIIIN - zbrojenie główne
- Materiały wykończeniowe zgodne z projektem wykonawczym architektury

Zakres robót:

- rozbiórka łącznika parterowego pomiędzy dwoma skrzydłami Pawilonu I.
- budowa przewiązek komunikacyjnych pomiędzy budynkami nr I, II, III
- przebudowa istniejących otworów okiennych i drzwiowych
- zagospodarowanie terenu

4. Szczegółowy zakres i ilości robót podano w przedmiarze robót i w specyfikacji technicznej

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		5.2-5.5., 5.10.	1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE Kod CPV: 45111300-1		
		5.2.	1.1. Roboty rozbiórkowe przewiązki parter		
1	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² - ościeżnice drzwiowe	szt	3,00
2	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² - ościeżnice okienne	szt	2,00
		5.3.-5.5., 5.10.	1.2. Ścianka zamykająca przewiązkę		
3	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3,20*1,00*0,15	m3	0,48
			razem	m3	0,48
4	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Płyta betonowa na gruncie gr. 15cm 3,20*1,00*0,15	m3	0,48
			razem	m3	0,48
5	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Ława fundamentowa gr. 10cm 3,20*1,00*0,10	m3	0,32
			razem	m3	0,32
6	KNR 2-02 0202.1/03		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu za pomocą pompy - BETON C25/30 3,20*0,50*0,40	m3	0,64
			razem	m3	0,64
7	KNR 2-02 0207.1/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m - ŚCIANA FUNDAMENTOWA 3,20*0,57	m2	1,82
			razem	m2	1,82
8	KNR 2-02 0207.1/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17)	m2	1,82
9	KNR 2 0507/02		Dwuwarstwowa izolacja papą termozgrzewalną - PŁYTA POSADZKOWA I ŁAWA FUNDAMENTOWA 3,20*1,00 0,50*3,20	m2	3,20
			razem	m2	1,60
				m2	4,80
10	KNR 4-01 0346/03		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	4,00
11	KNR 7-12 0101/01		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych (0,16*4+0,08*2)*2,10*6	m2	10,08
			razem	m2	10,08
12	KNR 7-12 0201.1/01		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	10,08
13	KNR 4-01 0317/05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteownik 160mm 2,10*3*2	m	12,60
			razem	m	12,60
14	KNR 4-01 0317/06		Obmurowanie końców belek	szt	4,00
		5.3.	2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
15	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	516,28
16	KNR 2-01 0201/06		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km /wywóz ziemi na czas prowadzenia robót w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie działki Inwestora/ (Krotność= 0,85)		

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			oś 1 - 2 64,79*2,00	m3	129,58
			oś 2-24 5,35*2,50*2*1,85	m3	49,49
			4,75*2,50*1,65	m3	19,59
			5,35*2,50*2*1,95	m3	52,16
			5,35*2,50*15*1,80	m3	361,13
			2,20*2,50*4*2,15	m3	47,30
			szyb windy 3,50*3,94*1,95	m3	26,89
			razem	m3	686,14
17	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład (Krotność= 0,15)	m3	686,14
18	KNR 2-01 0326/08		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV pod obiekty specjalne palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - DESKOWANIE AZUROWE		
			oś 1 - 2 (4,15+10,14+4,90+2,0)*2,00*2	m2	84,76
			oś 2-24 (5,35+2,50)*2*1,85*2	m2	58,09
			(4,75+2,50)*2*1,65	m2	23,93
			(5,35+2,50)*2*1,95*2	m2	61,23
			(5,35+2,50)*2*1,80*15	m2	423,90
			(2,20+2,50)*2*2,15*4	m2	80,84
			szyb windy (3,50*3,94)*2*1,95	m2	53,78
			razem	m2	786,53
19	KNNR 1 0527/01		Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3,00
20	KNR 2-19 0119/02		Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm		
			5,00+4,00+5,00+9,00+5,00+16,00+10,00	m	54,00
			razem	m	54,00
21	KNR 2-01 0211/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach /przywóz ziemi ze składowiska/		
			oś 1 - 2 64,79*2,00-(20,58*0,60+18,58*0,30)	m3	111,66
			oś 2-24 49,49+19,59+52,16+361,13+47,30-(13,69+80,65)	m3	435,33
			szyb windy 26,89-2,50*2,94*1,95	m3	12,56
			razem	m3	559,55
22	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	559,55
23	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III - Wywóz nadmiaru ziemi		
			oś 1 - 2 20,58*0,60+18,58*0,30	m3	17,92
			oś 2-24 13,69+80,65	m3	94,34
			szyb windy 2,50*2,94*1,95	m3	14,33
			warstwa humusu 516,28*0,15	m3	77,44
			razem	m3	204,03
24	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 9)	m3	204,03
		5.4, 5.5, 5.6.5.9., 5.10., 5.11. 5.15.	3. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45200000-9		
		5.4.	3.1. Roboty fundamentowe		
25	KNNR 6 0111/01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm		
			18,58+9,33	m2	27,91
			razem	m2	27,91

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Płyta betonowa na gruncie gr. 20cm (18,58+9,33)*0,20	m3	5,58
				razem	5,58
27	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Podkład pod ławy fundamentowe 0,70*0,10*(7,90+7,90+2,80+2,80+3,00+3,00)	m3	1,92
				razem	1,92
28	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Podkład pod stopy fundamentowe Stopa St1 4,35*1,50*0,10*2 Stopa St2 3,75*1,50*0,10 Stopa St3 4,35*1,50*0,10*2 Stopa St4 4,35*1,50*0,10*15 Stopa St5 1,20*1,50*0,10*4	m3	1,31
				m3	0,56
				m3	1,31
				m3	9,79
				m3	0,72
				razem	13,69
29	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Podkład pod płytę szybu widnowego 2,50*2,94*0,10	m3	0,74
				razem	0,74
30	KNR 2-02w 1101/07		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Podkład pod płytę kanału technologicznego 2,50*1,57*0,10	m3	0,39
				razem	0,39
31	KNR 2-02 0202.1/03		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu za pomocą pompy - BETON C25/30 Ława Ł-1 0,60*0,4*27,40	m3	6,58
				razem	6,58
32	KNR 2-02 0204.1/03		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 2,5m3 - BETON C25/30 St1, St2, St3, St4, St5 Stopa St1 4,35*1,50*0,60*2 Stopa St2 3,75*1,50*0,60 Stopa St3 4,35*1,50*0,60*2 Stopa St4 4,35*1,50*0,60*15 Stopa St5 1,20*1,50*0,40*4	m3	7,83
				m3	3,38
				m3	7,83
				m3	58,73
				m3	2,88
				razem	80,65
33	KNR 2-02 0207.1/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m - ŚCIANY FUNDAMENTOWE Sc1, Sc2 Ściana Sc1 27,10*1,39+6,60*1,18 Ściana Sc2 3,05*0,60*3+3,05*0,80*15+3,05*1,40*2+3,05*0,60	m2	45,46
				m2	52,46
				razem	97,92
34	KNR 2-02 0207.1/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17)	m2	97,92
35	KNR 2-02 0205.1/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - C25/30 płyta na gruncie szybu widnowego gr. 40cm 2,50*2,94*0,40	m3	2,94
				razem	2,94
36	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm - ŁAWY STOPY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE WG RYS. K-7, K-8 40,10/1000	t	0,04
				razem	0,04
37	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 8mm - - ŁAWY STOPY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE WG RYS. K-7, K-8 (26,70+829,51)/1000	t	0,86
				razem	0,86
38	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - - ŁAWY STOPY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE WG RYS. K-7, K-8 (1068,10+2220,46)/1000	t	3,29
				razem	3,29
39	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 16mm - - ŁAWY STOPY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE WG RYS. K-7, K-8 1728,53/1000	t	1,73
				razem	1,73

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 20mm - ŁAWY STOPY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE WG RYS. K-7, K-8 1878,23/1000	t	1,88
			razem	t	1,88
41	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - PŁYTA FUNDAMENTOWA Pfsz RYS K-22 (195,00+200,20+123,50+73,70+69,00)/1000	t	0,66
			razem	t	0,66
		5.10.	3.2. Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych		
42	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowa izolacja papą termozgrzewalną - PŁYTA FUNDAMENTOWA, SZYBU WINDOWEGO Płyta fundamentowa posadzki na gruncie 18,58+9,33 Płyta fundamentowa szybu windowego 2,50*2,94	m2	27,91
			razem	m2	35,26
43	KNNR 2 0507/01 Analogia		Jednowarstwowe izolacja papą termozgrzewalną - ŁAWY FUNDAMENTOWE 0,60*(27,40+6,60)	m2	20,40
			razem	m2	20,40
44	KNNR 2 0507/01 Analogia		Jednowarstwowe izolacja papą termozgrzewalną - STOPY FUNDAMENTOWE Stopa St1 4,35*1,50*2 Stopa St2 3,75*1,50 Stopa St3 4,35*1,50*2 Stopa St4 4,35*1,50*15 Stopa St5 1,20*1,50*4	m2	13,05
				m2	5,63
				m2	13,05
				m2	97,88
				m2	7,20
			razem	m2	136,81
45	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja polimerowo bitumiczna dwuskładnikowa gr. min 3mm na podłożu zagruntowanym bitumicznym preparatem gruntującym ŚCIANY FUNDAMENTOWE (Krotność= 2) Ściana Sc1 27,10*1,39+6,60*1,18 Ściana Sc2 3,05*0,60*3+3,05*0,80*15+3,05*1,40*2+3,05*0,60	m2	45,46
			razem	m2	97,92
46	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja polimerowo bitumiczna dwuskładnikowa gr. min 3mm na podłożu zagruntowanym bitumicznym preparatem gruntującym ŁAWY FUNDAMENTOWE (Krotność= 2) 0,40*89,50	m2	35,80
			razem	m2	35,80
47	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja polimerowo bitumiczna dwuskładnikowa gr. min 3mm na podłożu zagruntowanym bitumicznym preparatem gruntującym STOPY FUNDAMENTOWE Stopa St1 (4,35+1,50)*2*0,60*2 Stopa St2 (3,75+1,50)*2*0,60 Stopa St3 (4,35+1,50)*2*0,60*2 Stopa St4 (4,35+1,50)*2*0,60*15 Stopa St5 (1,20+1,50)*2*0,40*4	m2	14,04
				m2	6,30
				m2	14,04
				m2	105,30
				m2	8,64
			razem	m2	148,32
48	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja polimerowo bitumiczna dwuskładnikowa gr. min 3mm na podłożu zagruntowanym bitumicznym preparatem gruntującym - ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO (Krotność= 2) (3,54+2,50)*2*1,40	m2	16,91
			razem	m2	16,91
49	KNR 2-02 0609/10		Izolacje z płyt styropianowych pionowe - Polistyren ekstrudowany 300kPa, lambda=0,035W/mK gr. 12cm Ściana Sc1 (27,10+6,60)*1,15 Ściana Sc2 (3,05*3+3,05*15+3,05*2+3,05)*1,00 Ściana szybu windowego (3,54+2,50)*2*1,40	m2	38,76
				m2	64,05
				m2	16,91
			razem	m2	119,72

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-02 0609/10		Izolacje z płyt styropianowych pionowe - Polistyren ekstrudowany 300kPa, $\lambda=0,035\text{W/mK}$ gr. 15cm	m2	45,65
51	KNR 2-02 0616/04 aNALOGIA		Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu + listwa dociskowa - ŚCIANY BUDYNKU	m2	119,72
		5.10.	3.3. Izolacje podposadzkowe		
52	KNR 2-02 0609/02		Polistyren ekstrudowany 500kPa, $\lambda=0,034\text{W/mK}$ gr. 15cm - PODŁOGA NA GRUNCIE P1 18,58+9,33	m2	27,91
			razem	m2	27,91
53	KNR 2-02w 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	27,91
		5.9.	3.4. Posadzki		
54	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 18,58+9,33	m2	27,91
			razem	m2	27,91
55	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - POSADZKA NA GRUNCIE (Krotność= 4,5)	m2	27,91
56	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	27,91
		5.4.	3.5. Słupy żelbetowe		
57	KNR 2-02 0209.1/01		Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - SŁUPY S1 Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot 0,15^2 \cdot 4,49 \cdot 6$ Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot 0,15^2 \cdot 5,17 \cdot 4$ Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot 0,15^2 \cdot 5,29 \cdot 12$ Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot 0,15^2 \cdot 5,49 \cdot 18$	m3 m3 m3 m3	1,90 1,46 4,49 6,99
			razem	m3	14,84
58	KNR 2-02 0208.1/09		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - SŁUPY S1, Sw1 $0,30 \cdot 0,25 \cdot (2,09 + 0,65 + 0,88) \cdot 6$ $0,30 \cdot 0,25 \cdot (2,09 + 0,65 + 0,88) \cdot 4$ $0,30 \cdot 0,25 \cdot (2,09 + 0,65 + 0,88) \cdot 12$ $0,30 \cdot 0,25 \cdot (2,09 + 0,65 + 0,88) \cdot 18$ $0,30 \cdot 0,25 \cdot (2,09 + 0,88) \cdot 3$	m3 m3 m3 m3 m3	1,63 1,09 3,26 4,89 0,67
			razem	m3	11,54
59	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm - SŁUPY ŻELBETOWE WG RYS. K-9 157,48/1000	t	0,16
			razem	t	0,16
60	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 8mm - SŁUPY ŻELBETOWE WG RYS. K-9 568,28/1000	t	0,57
			razem	t	0,57
61	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 16mm - SŁUPY ŻELBETOWE WG RYS. K-9 2089,59/1000	t	2,09
			razem	t	2,09
62	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 20mm - SŁUPY ŻELBETOWE WG RYS. K-9 4948,48/1000	t	4,95
			razem	t	4,95
		5.4.	3.6. Belki, nadproża i wieńce żelbetowe		
63	KNR 2-02 0210.1/06		Belki i nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - BELK B1 -B26 WG RYS. K10 - K20 belka B3 0,25*0,88*37,07 belka B4 0,25*0,88*36,92 belka B5 0,25*0,88*3,28 belka B6 0,25*0,88*3,34	m3 m3 m3 m3	8,16 8,12 0,72 0,73

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			belka B7 0,25*0,88*32,61	m3	7,17
			belka B8 0,25*0,88*33,86	m3	7,45
			belka B9 0,25*0,88*21,56	m3	4,74
			belka B10 0,25*0,88*21,73	m3	4,78
			belka B11 0,25*0,88*44,76	m3	9,85
			belka B12 0,25*0,88*44,59	m3	9,81
			belka B13 0,25*0,65*7	m3	1,14
			belka B14 0,25*0,65*3,39	m3	0,55
			belka B17 0,25*0,65*37,07	m3	6,02
			belka B18 0,25*0,65*37,07	m3	6,02
			belka B19 0,25*0,65*32,61	m3	5,30
			belka B20 0,25*0,65*33,86	m3	5,50
			belka B21 0,25*0,65*21,56	m3	3,50
			belka B22 0,25*0,65*21,73	m3	3,53
			belka B23 0,25*0,65*44,76	m3	7,27
			belka B24 0,25*0,65*44,59	m3	7,25
			belka B25 0,25*0,40*3,00*1	m3	0,30
			belka B26 0,25*0,40*3,55	m3	0,36
			razem	m3	108,27
64	KNR 2-02 0210.1/06		Belki i nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - NADPROŻA N1 - N6 WG RYS. K-21		
			Nadproże N3 0,25*0,56*2,35*2	m3	0,66
			Nadproże N4 0,25*0,25*0,75	m3	0,05
			Nadproże N5 0,25*0,25*2,38*2	m3	0,30
			Nadproże N6 0,25*0,25*2,23	m3	0,14
			razem	m3	1,15
65	KNR 2-02 0210.1/06		Belki i nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - NADPROŻA Nw1, Nw2 WG RYS. K-22		
			Nadproże Nw1 0,25*0,25*2,08*2	m3	0,26
			Nadproże Nw2 0,25*0,25*2,56	m3	0,16
			razem	m3	0,42
66	KNNR 2 0112/06		Stropy żelbetowe - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych - W1, W2 WG RYS. K-21		
			Wieniec W1 0,25*0,25*13,00	m3	0,81
			Wieniec W2 0,25*0,65*3,50	m3	0,57
			razem	m3	1,38
67	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 8mm - BELKI ŻELBETOWE WG RYS. K-10 - K-20 (159,50+328,13+326,74+381,93+79,25+271,93+267,37+270,15+166,67+359,73+21,89)/1000	t	2,63
			razem	t	2,63
68	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - BELKI ŻELBETOWE WG RYS. K-10 - K-20 (138,80+274,42+291,27+341,99+42,89+168,17+285,84+250,75+154,52+333,29+16,70)/1000	t	2,30
			razem	t	2,30
69	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 16mm - BELKI ŻELBETOWE WG RYS. K-10 - K-20 (409,20+964,59+1144,76+1323,40+215,79+769,21+1001,52+930,65+642,70+1255,85+78,90)/1000	t	8,74
			razem	t	8,74
70	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 8mm - NADPROŻA I WIENCE ŻELBETOWE WG RYS. K-21 95,04/1000	t	0,10
			razem	t	0,10
71	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - NADPROŻA I WIENCE ŻELBETOWE WG RYS. K-21 128,58/1000	t	0,13
			razem	t	0,13
72	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm - NADPROŻA Nw1, Nw2 RYS. K-22 (30,72+7,68)/1000	t	0,04
			razem	t	0,04
73	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - NADPROŻA Nw1, Nw2 WG RYS K-22		

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(16,24+10,04)/1000	t	0,03
			razem	t	0,03
74	KNR 7-28 0204/08 Analogia		Otwory w ścianach żelbetowych dla montażu przelewu systemowego d=80mm	szt	16,00
		5.4.	3.7. Stropy żelbetowe P2 - P6, Ps1		
75	KNR 2-02w 0217/02		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - PŁYTA P2 - P6 gr. 15cm (110,34+10,83+99,71+64,93+135,86)*2	m2	843,34
			razem	m2	843,34
76	KNR 2-02w 0217/02		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - PŁYTA Ps1 gr. 15cm 8,98	m2	8,98
			razem	m2	8,98
77	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - PŁYTA ŻELBETOWA P2 - P6 Płyta P2 - P6 (1803,60+4506,32+1645,10+3839,60)/1000	t	11,79
			razem	t	11,79
78	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - PŁYTA ŻELBETOWA Ps1 (73,70+69,00)/1000	t	0,14
			razem	t	0,14
		5.4.	3.8. Ściany żelbetowe szybu windowego Sz1		
79	KNR 2-02 0207.1/03		Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 6,0m - Ściany gr. 25cm (3,44*2+2,50*2)*11,23 -1,60*2,20*3	m2	133,41
			razem	m2	-10,56
				m2	122,85
80	KNR 2-02 0207.1/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 13)	m2	122,85
81	KNR 2-02w 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 10mm - ŚCIANA Sz1 WG RYS. K-22 (67,90+221,00+191,75+624,00)/1000	t	1,10
			razem	t	1,10
82	KNR 2-02W 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli fi 12mm - ŚCIANA Sz1 WG RYS. K-22 (572,45+706,20)/1000	t	1,28
			razem	t	1,28
		5.5.	3.9. Roboty murowe		
83	KNR 0-16 0150/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 25cm - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTER (2,75*2+6,21)*4,34*2 PIĘTRO (2,75+33,78+33,97+21,73+44,68)*2*2,09 OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PARTER -(2,00+3,60+12,60) OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PIĘTRO -(85,60+8,40+32,80+43,60+90,20+14,00) SŁUPY ŻELBETOWE -(21*2*0,30*2,09)	m2	101,64
				m2	572,28
				m2	-18,20
				m2	-274,60
				m2	-26,33
			razem	m2	354,79
		5.11, 5.12	3.10. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
84	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z1 2,25*3,62*7	m2	57,02
			razem	m2	57,02
85	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z1.1 2,25*3,62*6	m2	48,87
			razem	m2	48,87
86	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z1.1a 2,25*3,62*5	m2	40,73
			razem	m2	40,73
87	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z2 7,50*3,62*2	m2	54,30

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	54,30
88	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z3 0,75*3,62*5	m2	13,58
			razem	m2	13,58
89	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z3.1 0,75*3,62*3	m2	8,15
			razem	m2	8,15
90	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z4 6,00*3,62	m2	21,72
			razem	m2	21,72
91	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z4.1 6,00*3,62	m2	21,72
			razem	m2	21,72
92	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki I Piętro Z5 (OKNO EI 120 + OKNO O WSPÓŁ. U=1,1W/M2K 0,75*2,09*2	m2	3,14
			razem	m2	3,14
93	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki Parter Z8 (OKNO EI 120 + OKNO O WSPÓŁ. U=1,1W/M2K 0,75*2,75	m2	2,06
			razem	m2	2,06
94	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki Parter Z9 1,85*6,77	m2	12,52
			razem	m2	12,52
95	KNR 2-02w 1040/05		Ścianki aluminiowe - Zestaw zewnętrzny przewiązki Parter Z10 1,85*6,77	m2	12,52
			razem	m2	12,52
96	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ZEWNĘTRZNE KOMPLETNE Dz1 2,00*1,40	m2	2,80
			razem	m2	2,80
97	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ZEWNĘTRZNE KOMPLETNE Dz2 2,00*1,40	m2	2,80
			razem	m2	2,80
98	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ZEWNĘTRZNE KOMPLETNE Dz3 2,00*1,40	m2	2,80
			razem	m2	2,80
99	KNNR 2 0302/07		Osadzenie progu systemowego wg zestawienia stolarki 1,40*9+2,00*4	m	20,60
			razem	m	20,60
		5.15.	3.11. Elewacja		
100	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 431,20+45,00+288,40+339,30+318,40+216,80+218,10+461,20+449,30	m2	2.767,70
			razem	m2	2.767,70
101			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 7387 r-g Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,00
102	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2.767,70
103	KNR 2-02w 0923/01		Oslony okien folią polietylenową OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PARTER 3,60+12,60+2,10	m2	18,30

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PIĘTRO 54,40+130,40+3,20+12,60+43,40+21,60+7,20	m2	272,80
			razem	m2	291,10
104	KNR 0-23 2613/09		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej 14,90+17,00	m	31,90
			razem	m	31,90
105	KNR 0-23 2615/03		Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - WEŁNA MINERALNA $\lambda=0,036\text{W/mK}$ GR. 35CM TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY O UZIARNIENIU 1,5MM - PŁYTA ŻELBETOWA PRZEWIAZKI OD SPODU (22,28+39,90+21,75+44,52)*3,23	m2	414,89
			razem	m2	414,89
106	KNR 0-23 2615/03		Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - WEŁNA MINERALNA $\lambda=0,036\text{W/mK}$ GR. 15CM TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY O UZIARNIENIU 1,5MM NA ŚCIANACH 361,60+365,60+28,90+27,90+14,80+136,20+214,00 OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PARTER -(3,60+12,60+2,10) OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PIĘTRO -(54,40+130,40+3,20+12,60+43,40+21,60+7,20)	m2 m2 m2	1.149,00 -18,30 -272,80
			razem	m2	857,90
107	KNR 0-23 2614/03		Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - Polistyren ekstrudowany $\lambda=0,036\text{W/mK}$ gr. 12cm TYNK MOZAIKOWY NA COKOLE 6,60+2,50+1,10+6,10+6,10+3,10	m2	25,50
			razem	m2	25,50
108	KNR 0-23 0933/05 aNALOGIA		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych -TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY O UZIARNIENIU 1,5MM NA SŁUPACH ŻELBETOWYCH O PRZEKRÓJU KOŁOWYM I ŚREDNICY 30CM Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 300 \cdot 0,001 \cdot ((5,00 \cdot 20 \cdot 2))$	m2	188,50
			razem	m2	188,50
109	KNR 0-17 2610/10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 3,60*2*30 (2,10*2+0,75)*2 3,40*2*2 (2,10*2+1,70)*3 2,75*2+0,75	m m m m m	216,00 9,90 13,60 17,70 6,25
			razem	m	263,45
110	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapet zewnętrzny wg zestawienia stolarki 0,75*3	m2	2,25
			razem	m2	2,25
111	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż listwy aluminiowej o szer. 1,5cm o przekroju 1,5x1,5cm faktura szczotkowanej wg projektu wykonawczego - DETAL 1 $154 \cdot ((3,50+3,70)/2)$	m	554,40
			razem	m	554,40
112	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż boksów dekoracyjnych aluminiowych o wym 5x15cm mocowanych do elewacji w odległości 5cm wg projektu wykonawczego - DETAL 2 31	szt	31,00
			razem	szt	31,00
113	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż profilu stalowego dekoracyjnego pomiędzy kondygnacjami wg projektu wykonawczego - DETAL 3 7,80+3,35+1,00	m	12,15
			razem	m	12,15
114	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż napisu na ścianie zewnętrznej wg projektu wykonawczego - DETAL 4	kpl	1,00
115	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż logo szpitala na ścianie zewnętrznej wg projektu wykonawczego - DETAL 4	kpl	1,00
		5.6.	3.12. Pokrycie STROPODACHU P3		

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNNR 2 0604/01 Analogia		Izolacja z folii polietylenowej - Paroizolacja WRAZ Z WYWINIĘCIEM NA ATTYKĘ (0,50*2+2,50)*(36,25+33,30+21,28+45,39)+4,05*5,95 razem	m2 m2	500,87 500,87
117	KNNR 2 0602/05 Analogia		Izolacje jednowarstwowe poziome z wełny mineralnej skalnej hydrofobowej lambda 0,035W/mK gr. 25cm 2,50*(36,25+33,30+21,28+45,39)+3,05*5,95 razem	m2 m2	358,70 358,70
118	KNR 0-23 2613/01		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - ŚCIANA ATTYKOWA H=0,50m - WEŁNA MINERALNA lambda=0,038W/mK GR. 10CM 0,50*2*(36,25+33,30+21,28+45,39)+(0,50*2*5,95) razem	m2 m2	142,17 142,17
119	KNR 0-23 2613/05		Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt	2.800,00
120	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną wg projektu DACH 2,30*(36,25+33,30+21,28+45,39) WYWINIĘCIE NA ATTYKĘ 0,50*2*(36,25+33,30+21,28+45,39)+0,50*2*5,95 razem	m2 m2 m2	313,31 142,17 455,48
121	KNR 4-01 0820/03		Płyta OSB gr 18mm - pod obróbki blacharskie elementy poziome (36,60+2,75+36,50+15,40+3,70+33,90+31,90+3,20+21,80+21,50+3,20+44,60+45,90 +2,80)*0,50 razem	m2 m2	151,88 151,88
122	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - ŚCIANA ATTYKI (36,60+2,75+36,50+15,40+3,70+33,90+31,90+3,20+21,80+21,50+3,20+44,60+45,90 +2,80)*0,70 razem	m2 m2	212,63 212,63
123	KNR 2-02W 0526/03 Analogia		Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm - RURY SPUSTOWE Z BLACHY POWLEKANEJ 6*8,15 razem	m m	48,90 48,90
124	KNR 2-15W 0213/04 Analogia		Kominy wentylacyjne d=50mm h=50cm	szt	17,00
125	kiAnalogia		Zakup dostawa i montaż przelewu systemowego d=80mm	szt	14,00
		5.11.	3.13. Klatka schodowa zewnętrzna		
126	Kalkulacja indywidualna		Konstrukcja stalowa klatek ewakuacyjnych wg projektu 3,68*2 razem	t t	7,36 7,36
127	Kalkulacja indywidualna		Stopnie i spoczniki z kraty HMS gr. 30mm zamknięte obwodowo profilem stalowym 30x5 wg projektu (Krotność= 2) Stopnie 0,35*1,44*33 Spoczniki 2,12*3,40*4 razem	m2 m2 m2	16,63 28,83 45,46
128	KNR 2-02W 1207/01 Analogia		Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane - Balustrady wg projektu (Krotność= 2) Balustrad B1 1,91+1,65+0,82 Balustrad B1.1. 1,96+0,82 Balustrad B2 (1,62+1,62)*3 Balustrad B3 (1,88+1,78+1,75+1,91)*3 Balustrad B4 (1,92+1,99)*2 Balustrad B4.1. 1,92+1,99 razem	m m m m m m m	4,38 2,78 9,72 21,96 7,82 3,91 50,57
129	Kalkulacja indywidualna		Pokrycie z płyt poliwęglanu komorowego w ramach z profili stalowych wg projektu (Krotność= 2)		

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,67*7,55*2	m2	55,42
			razem	m2	55,42
		5.7., 5.8., 5.11.-5.15.	4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1		
		5.8.	4.1. Sufity		
130	KNR 2-02w 2701/01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi /sufity podwieszane modułowe 30x180 Parter 10,00 Piętro 219,00	m2 m2	10,00 219,00
			razem	m2	229,00
131	KNR 2-02w 2005/01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD- Płyta GK wodoodporna Parter 21,00 Piętro 153,00	m2 m2	21,00 153,00
			razem	m2	174,00
132	Kalkulacja indywidualna		Montaż klap rewizyjnych 60x60 w sufitach podwieszanych Parter 2 Piętro 7	kpl kpl	2,00 7,00
			razem	kpl	9,00
		5.7.	4.2. Roboty tynkowe		
133	KNNR 2 0802/06		Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	174,00
134	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie PARTER (7,40+6,21)*2,95*2 PIĘTRO (33,78+33,97+21,73+44,68)*2*2,89 OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PARTER -(3,60+2,10+4,80+3,70) OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PIĘTRO -(2*2,15+16*4,50+2*1,60+2*3,40+2*12,30+2*3,60+1,40*8)	m2 m2 m2 m2	80,30 775,44 -14,20 -129,30
			razem	m2	712,24
135	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie - SZYB WINDOWY PARTER 10,84*10,64 OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE PIĘTRO -3,42*2	m2 m2	115,34 -6,84
			razem	m2	108,50
136	KNNR 2 0802/06		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2	712,24
137	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - Parapet wewnętrzny PCV 0,75*11+2,55*16+7,50*2+1,78*2+5,59*2	m m	78,79 78,79
138	KNR 0-14 2011/03		Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych 36*0,40*2,95	m2 m2	42,48 42,48
		5.13	4.3. Podłogi		
139	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Parter 18,60+9,33 Piętro 351,65	m2 m2	27,93 351,65
			razem	m2	379,58
140	KNR 2-02u2 1130/01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	351,65
141	KNR 2-02 1118/08 Analogia		Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą - Płytki o wymiarach 30x60cm P1 18,60+9,33	m2 m2	27,93 27,93
142	KNR 2-02 1120/02 Analogia		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek (19,90+12,20)*2 otwory okienne i drzwiowe -(1,60+1,70+1,50+1,80+1,60)	m m	64,20 -8,20

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	56,00
143	KNNR 2 1206/02		Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - WYKŁADZINA OBIEKTOWA PCV NA KLEJU DYSPERSYJNYM WRAZ Z COKOŁEM wg PROJEKTU 382,00	m2	382,00
			razem	m2	382,00
144	KNNR 2 1206/04 ANALOGIA		Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone - PROFIL WYOBŁAJĄCY NA ŚCIANACH	m	291,00
145	KNNR 2 1206/07		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	382,00
146	KNR 2-02 1219/03		Wycieraczka do obuwia systemowa WEWNĘTRZNA O WYM. 2,10*2,10	szt	1,00
		5.11, 5.12.	4.4. Stolarka wewnętrzna		
147	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ZEWNĘTRZNE KOMPLETNE Dw1 2,00*1,40*2	m2	5,60
			razem	m2	5,60
148	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ZEWNĘTRZNE KOMPLETNE Dw2 2,00*2,00*2	m2	8,00
			razem	m2	8,00
149	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ZEWNĘTRZNE KOMPLETNE Dw3 2,00*2,00*2	m2	8,00
			razem	m2	8,00
		5.11.	4.5. Balustrady wewnętrzne		
150	KNR 2-02W 1207/01 Analogia		Balustrady ze stali nierdzewnej - Klatka schodowa	m	4,50
		5.14.	4.6. Roboty malarskie		
151	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - SUFITY	m2	174,00
152	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ŚCIANY	m2	712,24
153	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY FARBA LATEKSOWA	m2	712,24
154	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem - SUFITY FARBA LATEKSOWA	m2	174,00
		5.15.	4.7. Technologia i wyposażenie		
155	Kalkulacja indywidualna		Pochwyty ścienne ze stali nierdzewnej przy oknach h=1,10 l=1,00m na korytarzach wg projektu 3*1,00	m	3,00
			razem	m	3,00
156	KNR 2-02 1217/03 Analogia		Narożniki h=1,50m wg projektu Parter 10 Piętro 10	m m	10,00 10,00
			razem	m	20,00
157	Kalkulacja indywidualna		Tabliczki informacyjne przy drzwiach o wym. 20x30cm wg projektu 3+4	szt	7,00
			razem	szt	7,00
158	Kalkulacja indywidualna		Gaśnica proszkowa 3kg 1+5	szt	6,00
			razem	szt	6,00
		5.16.	4.8. Winda osobowa		

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
159	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa i montaż windy osobowej wg projektu	kpl	1,00
		5.17.	5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45233253-7		
160	KNKRB 6 0102/05		Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie. (2,50+10,50)*0,10	m3	1,30
			razem	m3	1,30
161	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV spocznik II 2,50 schody wejściowe 10,50	m2	2,50
			razem	m2	10,50
162	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo 0-31,5mm zagęszczane mechanicznie	m2	13,00
163	KNR 2-31 0402/03 Analogia		Ława betonowa zwykła pod palisady 13*0,035	m3	0,46
			razem	m3	0,46
164	Kalkulacja indywidualna		Palisada granitowa 12x12cm wg projektu - P1	m	13,00
165	KNR 2-31 0511/01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspce piaskowej wg projektu - nawierzchnia K1	m2	13,00

Budowa przewiązek komunikacyjnych z instalacjami wewnętrznymi pomiędzy budynkami szpitalnymi nr I, II i III wraz z przebudową istniejących otworów na ścianach połączenia z przewiązką, przebudowa instalacji wewnętrznych poza budynkiem (elektrycznych, wodnych i kanalizacyjnych) i zagospodarowania terenu, rozbiórka części istniejącego parterowego łącznika na dziedzińcu oraz budowa fragmentu drogi pożarowej wzdłuż budynku nr I w Zespole Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu przy ul. Wyskie Brzegi 4.

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE Nr ST: 5.2-5.5., 5.10.
1.1.		Roboty rozbiórkowe przewiązki parter Nr ST: 5.2.
1.2.		Ścianka zamykająca przewiązkę Nr ST: 5.3.-5.5., 5.10.
2.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: 5.3.
3.	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE Nr ST: 5.4, 5.5, 5.6.5.9., 5.10., 5.11. 5.15.
3.1.		Roboty fundamentowe Nr ST: 5.4.
3.2.		Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych Nr ST: 5.10.
3.3.		Izolacje podposadzkowe Nr ST: 5.10.
3.4.		Posadzki Nr ST: 5.9.
3.5.		Słupy żelbetowe Nr ST: 5.4.
3.6.		Belki,nadproża i wieńce żelbetowe Nr ST: 5.4.
3.7.		Stropy żelbetowe P2 - P6, Ps1 Nr ST: 5.4.
3.8.		Ściany żelbetowe szybu windowego Sz1 Nr ST: 5.4.
3.9.		Roboty murowe Nr ST: 5.5.
3.10.		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna Nr ST: 5.11, 5.12
3.11.		Elewacja Nr ST: 5.15.
3.12.		Pokrycie STROPODACHU P3 Nr ST: 5.6.
3.13.		Klatka schodowa zewnętrzna Nr ST: 5.11.
4.	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: 5.7., 5.8., 5.11.-5.15.
4.1.		Sufity Nr ST: 5.8.
4.2.		Roboty tynkowe Nr ST: 5.7.
4.3.		Podłogi Nr ST: 5.13
4.4.		Stolarka wewnętrzna Nr ST: 5.11, 5.12.
4.5.		Balustrady wewnętrzne Nr ST: 5.11.
4.6.		Roboty malarskie Nr ST: 5.14.
4.7.		Technologia i wyposażenie Nr ST: 5.15.
4.8.		Winda osobowa Nr ST: 5.16.
5.	45233253-7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Nr ST: 5.17.