

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45313100-5	Instalowanie wind
42416100-6	Windy
45261211-6	Roboty betonowe i żelbetowe
45262500-6	Roboty murowe
45260000-7	Izolacje
45442100-8	Roboty malarskie
45410000-4	Tynkowanie
45432130-4	Roboty posadzkowe, okładzinowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa windy zewnętrznej przy wejściu głównym do Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Plac Medyków nr 1, 41-200 Sosnowiec
NAZWA INWESTORA:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary
ADRES INWESTORA:	ul. Plac Medyków nr 1, 41-200 Sosnowiec
BRANŻE:	ogółobudowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Ireneusz Kajak
DATA OPRACOWANIA:	czerwiec 2024 r.

WYKONAWCA:	INWESTOR:
 Data opracowania czerwiec 2024 r.	 Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa windy zewnętrznej przy wejściu głównym do Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 1 im. św. Barbary w Sosnowcu					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie fasady systemowej - tafli szklanych i profili	m2		
		3 * 8 - 2 * (2,4 * 1,8)	m2	15,36	
				RAZEM	15,36
2 d.1	KNR 0-17 2610-01 analogia	Rozebranie fragmentu ocieplenia ścian wykonanego metodą lekką-mokrą, ze starannym odcięciem od pozostałej części ocieplenia - R=0,4	m2		
		poz.1	m2	15,36	
				RAZEM	15,36
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2 * (2,3 * 1,8)	m2	8,28	
				RAZEM	8,28
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2,3 * 0,5 + 2 * (0,6 * 0,6)	szt.	1,87	
				RAZEM	1,87
5 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2 * (0,6 * 0,6)	szt.	0,72	
				RAZEM	0,72
6 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		3 * 2,3 + 2 * 0,6	m	8,10	
				RAZEM	8,10
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2,25 * 0,85	szt.	1,91	
				RAZEM	1,91
8 d.1	KNNR 7 0503-07 z.o.3.4.	Witryny aluminiowe - demontaż	m2		
		4,16 * 3 + 2,22 * 3	m2	19,14	
				RAZEM	19,14
9 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
		<odcięcie ścianki działowej przewidzianej do rozbiórki od pozostałej części> 3 * 0,15 + 4 * (0,9 * 0,15)	m2	0,99	
				RAZEM	0,99
10 d.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
		<jw. lecz zewnętrznych podokiennych> 3 * 2 * 0,4	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
11 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2 * (2,3 * 0,9) + 1,65 * 3 - poz.7	m2	7,18	
				RAZEM	7,18
12 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3 * 0,73	m3	2,19	
				RAZEM	2,19
13 d.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych	m2		
		<projektowana powierzchnia komunikacji przy windzie> 4,16 * 2,22	m2	9,24	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,24
14 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - podłoga PCV	m2		
		<projektowana powierzchnia komunikacji przy windzie> 4,35 * 2,3 - 0,3 * 0,73	m2	9,79	
				RAZEM	9,79
15 d.1	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji do grzejników, zaślepienie, demontaż kranu zewnętrznego wraz z instalacją, zaślepienie	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie gruzu i elementów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	m3		
		poz.1 * 0,1 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,1 + poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,1 + poz.6 * 0,1 + poz.7 * 0,1 + poz.8 * 0,1 + poz.11 * 0,1 + poz.12 * 0,1 + poz.13 * 0,1 + poz.14 * 0,1	m3	9,91	
				RAZEM	9,91
2		Roboty ziemne i fundamentowe szybu windy			
19 d.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		<wykop wraz z rozbiórką podbudowy pod kostkę, w pasie przylegającym do istniejącego budynku> 2,5 * 2,2 * 1,5	m3	8,25	
				RAZEM	8,25
20 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami (z zagospodarowaniem przez Wykonawcę lub kosztami utylizacji)	m3		
		poz.19	m3	8,25	
				RAZEM	8,25
21 d.2	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekt specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi (lub inne) wraz z rozbiórką	m2		
		(2,5 * 2 + 2,2) * 1,5	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
22 d.2	ZKNR C-2 0801-01	Ostrożne (aby nie uszkodzić istniejącej izolacji) oczyszczenie powierzchni odsłoniętej ściany w miejscu planowanej dobudowy	m		
		2,3 * 1,5	m	3,45	
				RAZEM	3,45
23 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - podbudowa z betonu C8/10	m3		
		2,54 * 2,2 * 0,1	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
24 d.2	KNR 2-02 1906-01	Deskowanie systemowe Stal-Form (lub inne) ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		(2,0 + 2,34 * 2) * 1,5 + (1,6 * 2 + 1,94 * 2) * 1,2	m2	18,52	
				RAZEM	18,52
25 d.2	KNR 9-23 0203-01 analogia	Ułożenie membrany SikaProof A-08, z doszczelnieniem taśmą SikaProof Ex Tape 150	m2		
		2,34 * 2,0 + (2,34 * 2 + 2,0 * 2) * 1,6 + (2,34 * 2 + 1,6 * 2) * 0,2	m2	20,14	
				RAZEM	20,14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<wg wykazu w projekcie> 0,569	t	0,57	
				RAZEM	0,57
27 d.2	ZKNR C-2 0817-02 analogia	Przygotowanie kotew L z prętów fi 10mm, L=35 cm, wykonanie otworów, wklejenie na HILTI HY-270	otwór		
		48	otwór	48,00	
				RAZEM	48,00
28 d.2	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 m3 do 1,5 m3 - beton C25/30	m3		
		2,34 * 2,0 * 0,3	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
29 d.2	KNR 4-01 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - beton C25/30	m3		
		(2,34 * 2 + 1,6 * 2) * 1,2 * 0,2	m3	1,89	
				RAZEM	1,89
30 d.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		<wewnątrz podszybia> 1,94 * 1,6 + (1,94 * 2 + 1,6 * 2) * 1,2	m2	11,60	
				RAZEM	11,60
31 d.2	ZKNR C-1 0114-05 analogia	Dwukrotne malowanie betonu - farbą trudnościaralną przeznaczoną do betonów	m2		
		poz.30	m2	11,60	
				RAZEM	11,60
32 d.2	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		<zasypanie fundamentu dowiezionym piaskiem z zagęszczeniem> (3,2 * 3,04 - 2,0 * 2,34) * 1,25	m3	6,31	
				RAZEM	6,31
33 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podbudowa gr. 10 cm z kruszywa z zagęszczeniem sprzętem ręcznym	m2		
		<uzupełnienie wokół dźwigu> 3,4 * 3,2 - 2,34 * 2,0	m2	6,20	
				RAZEM	6,20
34 d.2	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.33	m2	6,20	
				RAZEM	6,20
35 d.2	KNR 2-31 1104-06 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.33	m2	6,20	
				RAZEM	6,20
3		Budowa części nadziemnej i wykończenie szybu windy			
36 d.3	KNR K-02 0103-05	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		11,2 * 2 + 2 * (11,2 * 2,3) - 1,16 * 2,25	m2	71,31	
				RAZEM	71,31
37 d.3	KNR 2-02 0210-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		(2,3 * 2 + 1,64 + 2 * 2) * 0,18 * 0,2 + 2 * 3 * 0,18 * 0,3	m3	0,69	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,69
38 d.3	KNR 2-02 0210-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		1,64 * 0,18 * 0,2 * 3 + 1,64 * 0,18 * 0,3	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
39 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrawach - ręczne układanie betonu - stemplowanie wysokości 10 m	m2		
		2,0 * 2,3	m2	4,60	
				RAZEM	4,60
40 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,0472	t	0,05	
				RAZEM	0,05
41 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,2652	t	0,27	
				RAZEM	0,27
42 d.3	KNR K-55 0203-04	Jastrych cementowy szybkotwardniejący BOLIX PC-B - warstwa kontaktowa BOLIX EK	m2		
		poz.39	m2	4,60	
				RAZEM	4,60
43 d.3	KNR K-55 0203-01+ KNR K-55 0203-03	Jastrych cementowy szybkotwardniejący np. BOLIX PC-B - ze spadkiem 2%, gr. 20 mm w najcieńszym miejscu - gr. średnia 50 mm	m2		
		poz.39	m2	4,60	
				RAZEM	4,60
44 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		(2,3 * 2 + 1,64) * 0,18	m2	1,12	
				RAZEM	1,12
45 d.3	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie folii samoprzylepnej paroizolacyjnej np. ROCKFOL SK 18234 II	m2		
		2,0 * 2,3 + (2,0 * 2 + 1,64) * 0,3 + 1,6 * 0,1	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
46 d.3	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - ułożenie styropapy gr. 10 cm	m2		
		2,0 * 1,64	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
47 d.3	KNR K-58 0104-03 analogia	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.46	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
48 d.3	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia do 10 m2 - np. Icopal - gruntowanie - np. Siplast Primer - papa nawierzchniowa gr. 5,2 mm bez tolerancji zmiany grubości na włókninie poliestrowej - np. EXTRADACH Top 5,2 Szybki Profil SBS	m2		
		poz.46	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
49 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - grunt i papa jw.	m2		
		(1,64 + 2,0 * 2) * 0,6 + <pokrycie attyki przyległego budynku, z połączeniem z połacią dachu> 1,64 * 1,2	m2	5,35	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,35
50 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		<ściany nowe> $(1,94 * 2 + 1,64) * 2,87 + 2,0 * 5,0 * 2 +$ <wyrównanie ściany istniejącej piętra po rozbiórce ocieplenia> $2,3 * 11,25$	m2	61,72	
				RAZEM	61,72
51 d.3	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m2		
		<nadproża i ościeża> $1,64 * (0,2 + 0,3 + 0,1 * 6)$	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
52 d.3	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		<strop nadszybia> $2,0 * 1,64$	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
53 d.3	ZKNR C-1 0114-04	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową - farba fasadowa, kolor do uzgodnienia	m2		
		<powierzchnie w szybie> poz.50 + $1,6 * (0,2 + 0,3 + 0,1 * 5) +$ poz.52	m2	66,60	
				RAZEM	66,60
54 d.3	KNR K-58 0101-09 1	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne BOLIX N	m2		
		poz.50 + poz.51 + poz.52	m2	66,80	
				RAZEM	66,80
55 d.3	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm na ścianach	m2		
		poz.36 + $poz.36 * 0,1$	m2	78,44	
				RAZEM	78,44
56 d.3	KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m		
		$11,22 * 2 + 1,6 * 5 + 2,27 * 2$	m	34,98	
				RAZEM	34,98
57 d.3	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z ceramiki - łącznik z trzpieniem wkręcanym metalowym	m2		
		poz.55	m2	78,44	
				RAZEM	78,44
58 d.3	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
		poz.55	m2	78,44	
				RAZEM	78,44
59 d.3	KNR K-58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		<do 2 m nad terenem> $(2,4 + 0,25 + 0,06) * 2,0 * 2$	m2	10,84	
				RAZEM	10,84
60 d.3	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.3	KNR K-58 0107-01	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego BOLIX OP	m2		
		$poz.36 + 0,15 * 2,25 + 0,15 * 1,16$	m2	71,82	
				RAZEM	71,82
62 d.3	KNR K-58 0107-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej - mineralnej BOLIX MP KA 15 - na ścianach	m2		
		poz.58	m2	78,44	
				RAZEM	78,44

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3	KNR K-58 0301-05 1	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa (SIG KOLOR)	m2		
		poz.62	m2	78,44	
				RAZEM	78,44
64 d.3	KNR K-58 0302-02	Malowanie powierzchni zewnętrznych mineralnych - farbą silikonową dwukrotnie - zgodnie z kolorystyką istniejącą, farba BOLIX SIL-P	m2		
		poz.63	m2	78,44	
				RAZEM	78,44
65 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki ze stali nierdzewnej obsadzone w sposób zabezpieczony przed wyrwaniem przez ptaki	szt.		
		<wentylacja szybu - kratka dwustronnie> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<attyka z połączeniem z przyległą na budynku> (2,65 * 2 + 2,22) * 0,4	m2	3,01	
				RAZEM	3,01
67 d.3	KNR AT-05 1660-07 z.sz. 4.4.	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 800 o wys. do 13,5 m - na kondygnacji wyższej od 1 - 11 m	kolu mna		
		1	kolu mna	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.3	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		<do rozbiórki ocieplenia> poz.2 + <do wykonania ocieplenia i robót towarzyszących> poz.36	m2	86,67	
				RAZEM	86,67
69 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - siatka przeciwpylowa	m2		
		poz.68 + 0,75 * 11,22 * 4	m2	120,33	
				RAZEM	120,33
70 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 12, 36, 37, 38, 39, 44, 45, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 64, 65)			
4		Dojście do przystanku zewnętrznego			
71 d.4	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
72 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.71	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
73 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.72	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
74 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
75 d.4	KNR 2-31 0606-01 analogia	Montaż kraty systemowej	m		
		0,9	m	0,90	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,90
76 d.4	KSNR 7 0506-01 analogia	Zadaszenie szklane	m2		
		1 * 2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.4	KSNR 7 0506-01 analogia	Oslony boczne, szklane - przed nawiewaniem śniegu	m2		
		2 * 0,5 * 2,3	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
5		Roboty adaptacyjne i wykończeniowe w budynku			
78 d.5	R-KNR 4-01 0303-02 + M- KNR K-02 0103-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<filarek z cegły Silka 18 w linii dobudowanej ściany windy, wydzielający okna> 0,4 * 2,9 * 2 + <okna dolne i górne małe> 2 * 0,6 * 0,6 + 2 * 2,3 * 0,5	m2	5,34	
				RAZEM	5,34
79 d.5	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m2		
		<na filarku jw.> 3 * poz.78 + <uzupełnienie po wykuciu pasa podokiennego, uzupełnienie, wyrównanie na całej powierzchni istniejącego ościeża i nadproża> 2,85 * (0,4 + 0,1 * 2) + 2 * 2,3 * 0,4	m2	19,57	
				RAZEM	19,57
80 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno aluminiowe	m2		
		2 * 0,7 * 1,8	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
81 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<podokiennik - szer. dostosować> 2 * 0,8 * 0,3	m2	0,48	
				RAZEM	0,48
82 d.5	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokiennika z konglomeratu gr. 3 cm - szer. ok. 30 cm (do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji)	szt.		
		<pod nowym oknem> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
		<uzupełnienie po rozebranych ściankach murowanych i zlicowanie z powierzchniami przyległymi> 2,9 + 2,9	m	5,80	
				RAZEM	5,80
84 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży - grunt kontaktowy np. CN 94 - powierzchnie poziome	m2		
		<posadzka w komunikacji> poz.14	m2	9,79	
				RAZEM	9,79
85 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - grunt kontaktowy CN 94 - powierzchnie pionowe	m2		
		<cokoły jw.> (4,35 * 2 + 1,2 + 0,4) * 0,1	m2	1,03	
				RAZEM	1,03
86 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - Ceresit CN 72 (lub wyrównanie pogrubioną warstwą kleju przy układaniu płytek)	m2		
		poz.84	m2	9,79	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,79
87 d.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - klej elastyczny, wymiary i wzór płytek do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji	m2		
		poz.84	m2	9,79	
				RAZEM	9,79
88 d.5	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - płytki klej jw.	m		
		poz.85 / 0,1	m	10,30	
				RAZEM	10,30
89 d.5	KNR 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m		
		<projektowana powierzchnia komunikacji przy windzie> 4,16 * 2,3	m	9,57	
				RAZEM	9,57
90 d.5	KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m2		
		<glif poz 0> 0,3 * 1,16	m2	0,35	
				RAZEM	0,35
91 d.5	KNR 0-17 2609-08 analogia	Montaż kątowników na narożach wypukłych - kątownik ze stali nierdzewnej	m		
		<w przejściu z windy> 2,2 * 6	m	13,20	
				RAZEM	13,20
92 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe - grunt dostosowany do istniejącego podłóży i warstw wykończeniowych	m2		
		poz.83 + 4,35 * 2,9 * 2 + 2,21 * 2,9	m2	37,44	
				RAZEM	37,44
93 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.92 + poz.86 + 4,2 + 2,3	m2	53,73	
				RAZEM	53,73
94 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farba lateksowa szorowalna kolor biały	m2		
		poz.93	m2	53,73	
				RAZEM	53,73
95 d.5	KNR-W 4-01 1216-01+ an.indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią lub tekturą budowlaną (z umocowaniem taśmą)	m2		
		<posadzka i cokoły> poz.84 + poz.85 + 15,0	m2	25,82	
				RAZEM	25,82
96 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.95	m2	25,82	
				RAZEM	25,82
6		Instalacje elektryczne			
97 d.6	k.własna	Wykonanie zmian w instalacji elektrycznej w przebudowywanych pomieszczeniach, celem zlikwidowania instalacji z rozbieranych odcinków ścian	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.6	KNR 5-08 0312-16	Montaż na gotowym podłóży podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-biegunowych z podłóżeniem - rozłóżnika bezpiecznikowego 3x35A typ D 02 w istniejącej rozdzielnicy TA	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.6	KNR 5-08 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-biegunowych z podłączeniem - wyłącznik z modułem różnicowym typ BOLF B16/0,031 w istniejącej rozdzielnicy TA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.6	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki 25x4 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
101 d.6	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
102 d.6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - bezhalogenowa RLHF 18	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
103 d.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - bezhalogenowa RLHF 28	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
104 d.6	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x6 mm ²	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
105 d.6	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
106 d.6	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych - doprowadzenie z istniejących puszek rozgałęźnych zasilania dla oświetlenia zewn. i wewn. przy wyjściach z windy	wyp.		
		<na zewnątrz prowadzone pod warstwą ocieplenia, wewnątrz podtynkowo> 2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - LED 15 W, IP40 AW 1h np. Detecta Emergency Voltea	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - LED 12 W, IP54 z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.6	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych - grzejnik elektryczny 1 kW, ścienny z termostatem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.6	KNR 0-38 0103-03 z.sz. 3.1. analogia	Montaż grzejnika elektrycznego, montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		1	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
111 d.6	kalk. własna	Montaż kamery zewnętrznej wraz z doprowadzeniem instalacji do rejestratora, rozruch systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.6	KNP 18 4603 -02.01	Badanie obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.6	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
114 d.6	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.6	KNP 18 4605 -01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.6	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Instalacje sanitarne			
117 d.7	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
		15	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
118 d.7	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		15	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
119 d.7	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
120 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
121 d.7	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Wykonanie obejść instalacji sanitarnych	m		
		3 * 20	m	60,00	
				RAZEM	60,00
122 d.7	KNNR 4 1424-04 analogia	Studzienki rewizyjne na każdym załamaniu instalacji	szt.		
		3 * 3	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Budowa windy zewnętrznej przy wejściu głównym do Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 1 im. św. Barbary w Sosnowcu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Montaż dźwigu			
123 d.8	k.własna	Dostawa i montaż dźwigu wraz z dokonaniem czynności odbiorowych urządzenia dźwigowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Zabezpieczenia tymczasowe			
124 d.9	K.własna	Tymczasowe ogrodzenie terenu wykonania prac, zabezpieczenie wykopów, oznakowanie - zabezpieczenie w sposób wybrany przez Wykonawcę, zapewniający bezpieczeństwo osobom postronnym w rejonie wykonania prac związanych z dobudową windy Dodatkowe osłony wewnątrz - wydzielenie osłonami z folii (plandeki lub innymi) strefy wykonania prac w holu, celem zabezpieczenia pozostałej części pomieszczeń przed kurzem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00