

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 42416100-6 Windy
Budowa	Szubin dz nr 78/19
Inwestor	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54 89-100 Nakło n/Notecią
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Inwestycji AM INŻYNIERING ul. Lipowa 3 89-100 Występ tel. +48 690 322 199 e-mail: biuro@am-inzyniering.pl

Sporządził mgr inż. Arkadiusz Mulik

20 marzec 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

1. Opis przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje dobudowę do istniejącego budynku szkolnego – dźwigu, umożliwiającego komunikację pionową między parterem a piętrem oraz korytarzem łącznika, z przeznaczeniem głównie dla osób z ograniczoną sprawnością fizyczną i poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Projekt przedsięwzięcia obejmuje jedynie budowę szybu dźwigowego wraz z powiazaniem komunikacyjnym z holem i korytarzami istniejącego budynku, bez ingerencji w pozostałą część istniejącego budynku szkolnego i przy zachowaniu dotychczasowego układu komunikacyjnego i ewakuacji. Dostęp dla osób niepełnosprawnych z zewnątrz do głównego wejścia do budynku – istniejącym podjazdem – pochylnią.

2. Ogólny opis projektowanych rozwiązań funkcjonalnych

Zaprojektowano dźwig hydrauliczny np. typu ARES SCMH 630 _ 180 – firmy PROLIFT lub równoważny, z kabiną przelotową dostosowaną dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Projektowany dźwig jest dźwigiem hydraulicznym, z szybem ze ścianami murowanymi i stropodachem. Maszynownia dźwigu kompaktowa w formie szafy. Dźwig zapewni komunikację pionową z poziomu parteru na poziom I-piętra oraz na obniżony poziom korytarza istniejącego łącznika.

Dźwig wraz z przedsionkami manewrowymi – zaprojektowano jako dobudówkę zewnętrzną, umieszczoną w załomie między ścianą budynku głównego a ścianą łącznika. Komunikacja pozioma – dojście i dojazd do dźwigu z poziomu parteru i

I-piętra – przez projektowane przedsionki komunikacyjne dobudowane do budynku i połączone przejściem otwartym z podestem piętrowym klatki schodowej.

Dojście i dojazd z korytarza łącznika – projektowanym, parterowym przedsionkiem komunikacyjnym, otwartym na stronę korytarza. Szafa maszynowni dźwigu zaprojektowana we wnęce ściany łącznika przyległej do szybu, z dostępem do tej szafy bezpośrednio z korytarza łącznika. Projektowane usytuowanie szybu dźwigowego z przedsionkami komunikacyjnymi – nie zmieni i nie zaburzy dotychczasowego układu komunikacji wewnętrznej i dróg ewakuacyjnych w budynku i łączniku.

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Opis robót
1.	Roboty ogólnobudowlane - stan surowy Kod CPV: 45000000-7
1.1.	Roboty rozbiórkowe i uzupełnienia Kod CPV: 45000000-7
1.2.	Szyb windy z łącznikiem Kod CPV: 45000000-7
1.2.1.	Roboty ziemne z fundamentem i izolacjami Kod CPV: 45000000-7
1.2.2.	Ściany szybu oraz przejść Kod CPV: 45000000-7
1.2.3.	Elementy żelbetowe oraz strop żelbetowy Kod CPV: 45000000-7
1.2.4.	Pokrycie dachu Kod CPV: 45000000-7
2.	Roboty wykończeniowe - wewnętrzne Kod CPV: 45400000-1
2.1.	Tynki i malowanie Kod CPV: 45440000-3
2.2.	Podłogi i posadzki Kod CPV: 45430000-0
2.3.	Stolarka zewnętrzna Kod CPV: 45450000-6
2.4.	Elewacje - roboty wykończeniowe zewnętrzne Kod CPV: 45450000-6
3.	Podjazd
4.	Podnośnik windy Kod CPV: 42416100-6
5.	Przebudowa sieci instalacji C.O. Kod CPV: 45000000-7
6.	Przesunięcie grzejników Kod CPV: 45000000-7
7.	Instalacje elektryczne Kod CPV: 45000000-7
7.1.	Przebudowa zasilania Kod CPV: 45000000-7
7.2.	Instalacja tablicy dźwigu Kod CPV: 45000000-7

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty ogólnobudowlane - stan surowy Kod CPV: 45000000-7		
		1.1. Roboty rozbiórkowe i uzupełnienia Kod CPV: 45000000-7		
1	KNR 4-04 0804/01 MAiGP wyd.IV 1997	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I Nr ST: SST01 6	m	6,00
		razem	m	6,00
2	KNR 4-01 0535/04 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST01 7,4+3	m	10,40
		razem	m	10,40
3	KNR 4-01 0535/06 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST01 10	m	10,00
		razem	m	10,00
4	KNR 4-01 0535/08 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST01 (7,4+3)*0,3	m2	3,12
		razem	m2	3,12
5	KNR 4-02 0234/10 MGPiB wyd.IV	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnika deszczowego żeliwnego Nr ST: SST01 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
6	KNR 4-01 0519/06 MGPiB wyd.III 1999	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych Nr ST: SST01 6,36*0,5 2,62*0,5	m2	3,18
		razem	m2	4,49
7	KNR 4-01 0519/07 wyd.III 1999	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych Nr ST: SST01 (dopłata 2x) 6,36*0,5 2,62*0,5	m2	3,18
		razem	m2	4,49
8	KNR 4-01 0210/02 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu zwirowego Nr ST: SST01 6,36 2,62	m	6,36
		razem	m	8,98
9	KNK 2-06 0803/06 MBiPMB wyd.1972	Reczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST01 4*0,6	m2	2,40
		razem	m2	2,40
10	KNNR 3w 0409/01 Wacetob wyd.2000	Cięcie piłami elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo Nr ST: SST01 238*20	cm2	4.760,00
		razem	cm2	4.760,00
11	KNR 4-04 0604/01 MAiGP wyd.IV 1997	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości do 20cm zbrojonych normalnie Nr ST: SST01 5,9*1,7*0,25 1,05*1,2*0,35	m3	2,51
		razem	m3	0,44
		razem	m3	2,95

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 13-23 0106/08 MGiE wyd.II 1997	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu Nr ST: SST01 15*0,25*0,15 2,2*1,2*0,15 2,2*1,25*0,15		
			m3	0,56
			m3	0,40
			m3	0,41
		razem	m3	1,37
13	KNR 4-01 0354/04 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic okiennych Nr ST: SST01 2		
			szt	2,00
		razem	szt	2,00
14	KNR 4-01 0354/11 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie z muru podokienników drewnianych Nr ST: SST01 1,75*2*2		
			m	7,00
		razem	m	7,00
15	KNR 13-12 0406/01 MGiE wyd.III 1995	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową Nr ST: SST04 0,07		
			m3	0,07
		razem	m3	0,07
16	KNR 4-01 0313/04 MGPiB wyd.III 1999	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm Nr ST: SST03 1,8*2 1,8*2 1,8*2		
			m belki	3,60
			m belki	3,60
			m belki	3,60
		razem	m belki	10,80
17	KNR 4-06 0112/01 Polcen wyd.1996	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: SST03 4+2		
			szt	6,00
		razem	szt	6,00
18	KNR 4-01 0329/03 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: SST01 1,45*2,1*0,47*3		
			m3	4,29
		razem	m3	4,29
19	KNR 4-01 0807/04 MGPiB wyd.III 1999	Zerwanie posadzek Nr ST: SST01 parter łącznik na długości 3 m 2,25*3,0 hol (na szerokości 1,5 m 2,14*1,5 piętro hol 10,4		
			m2	6,75
			m2	3,21
			m2	10,40
		razem	m2	20,36
20	KNR 4-01 0331/03 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej Nr ST: SST01 11,5 2,1*2		
			m	11,50
			m	4,20
		razem	m	15,70
21	KNR 4-01 0304/02 MGPiB wyd.III 1999	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST07 1,75*1,4*0,47		
			m3	1,15
		razem	m3	1,15
22	KNR 4-01 0711/03 MGPiB wyd.III 1999	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu Nr ST: SST08 1,75*1,4		
			m2	2,45
		razem	m2	2,45

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-02 0520/02 MGPiB wyd.IV	Demontaż grzejnika c.o Nr ST: SST01		
		3	kpl	3,00
		razem	kpl	3,00
24	KNR 4-02 0506/01 MGPiB wyd.IV	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie Nr ST: SST01		
		6	m	6,00
		razem	m	6,00
25	KNR 4-01 0108/11 MGPiB wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi Nr ST: SST01		
		2,95+4,29	m3	7,24
		(6,36+2,62)*0,47*0,2	m3	0,84
		20,36*0,03	m3	0,61
		razem	m3	8,69
26	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu Nr ST: SST01		
		2,95+4,29	t	7,240
		(6,36+2,62)*0,47*0,2	t	0,844
		20,36*0,03	t	0,611
		razem	t	8,695
27	KNR 4-04 1107/01 MAiGP wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Nr ST: SST01		
		(10,4+10+3,12)*0,005	t	0,12
		6*0,011	t	0,07
		razem	t	0,19
28	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja styropianu i papy Nr ST: SST01		
		1,37	m3	1,37
		4,49*0,003	m3	0,01
		razem	m3	1,38
		1.2. Szyb windy z łącznikiem		
		Kod CPV: 45000000-7		
		1.2.1. Roboty ziemne z fundamentem i izolacjami		
		Kod CPV: 45000000-7		
29	KNR 2-01 0125/01 wyd.IV 1996	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm Nr ST: SST02		
		4*6	m2	24,00
		razem	m2	24,00
30	KNR 2-01 0125/08 wyd.IV 1996	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm Nr ST: SST02		
		4*6	m2	24,00
		razem	m2	24,00
31	KNR 2-01 0324/04 MGPiB wyd.IV 1996	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów o głębokości do 6m, grunt kategorii III-IV		
		(6*2+3,5*2)*4	m2	76,00
		razem	m2	76,00
32	KNR 4-01 0104/02 MGPiB wyd.III 1999	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 2,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST02		
		5,5*1*(0,8+2,1)	m3	15,95
		razem	m3	15,95
33	KNR 2-01 0217/04 MGPiB wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Nr ST: SST02		
		5,5*2,47*2,9	m3	39,40
		rozkop 2,9*1,74/2*5,5	m3	13,88
		razem	m3	53,28

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: SST03 5,5*0,8*0,1	m3	0,44
			razem m3	0,44
35	KNNR 3 0201/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Podbicie betonem o grubości 40cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym do 1km 5,5*0,6*0,4	m3	1,32
			razem m3	1,32
36	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej lub gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST04 1,32*0,02	t	0,03
			razem t	0,03
37	NNRNKB 5 0618/01 1995	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ściany fundamentowe Nr ST: SST05 5,5*0,6	m2	3,30
			razem m2	3,30
38	KNR 2-02u2 0136/02 Orgbud wyd.1992-98	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - podmurowanie fundamentow łącznika 5,5*1,8*0,47	m3	4,65
			razem m3	4,65
39	KNR 4-01 0619/03 MGPiB wyd.III 1999	Oczyszczanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: SST02 7,5*1,7	m2	12,75
			razem m2	12,75
40	KNK 2-06 0106/02 MBiPMB wyd.1972	Warstwa odcinająca z piasku o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6cm Nr ST: SST02 2,2*2,55*0,2 1,97*2,2*2,1+(1,6-0,57)*2,4*0,2	m3	1,12
			m3	9,60
			razem m3	10,72
41	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: SST03 2,2*2,55*0,1 (1,7+0,25+2,1)*0,4*0,1 1,1*0,4*0,1 0,6*0,6*0,1	m3	0,56
			m3	0,16
			m3	0,04
			m3	0,04
			razem m3	0,80
42	KNR 2-02 0205.1/01 MGPiB wyd.V 1995	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST03 2,1*2,45*0,3	m3	1,54
			razem m3	1,54
43	KNR 2-02 0202/01 wyd.V 1995	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST03 (1,7+0,25+2,1)*0,3*0,3 1,1*0,25*0,3	m3	0,36
			m3	0,08
			razem m3	0,44
44	KNR 2-02 0203.1/01 MGPiB wyd.V 1995	Stopy fundamentowe betonowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 0,5m3 - blok betonowy Nr ST: SST03 0,5*0,5*1,4	m3	0,35
			razem m3	0,35
45	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej lub gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST04 (0,48+1,54)*0,06	t	0,12
			razem t	0,12

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR SEK-02-01 0102/01 Promocja wyd.2003	Ściany podziemia o grubości 24cm z bloczków betonowych Nr ST: SST07		
		(2,38+1,7+0,25)*1	m2	4,33
		(2,1*2+1,95*2+1,1)*2,1-1,45*2,1	m2	16,28
		razem	m2	20,61
47	KNR 9-15 0401/01 wyd.I 2008	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS - styropian Termoorganika Fundament gr.10cm Nr ST: SST09		
		(2,38+1,7+0,25)*1	m2	4,33
		(2,1*2+1,95+1,1+0,8)*2,1-1,45*2,1	m2	13,86
		razem	m2	18,19
48	KNR K-29r09 0107/01 wyd.I 2009	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach Nr ST: SST09		
		(2,38+1,7+0,25)*1	m2	4,33
		(2,1*2+1,95+1,1+0,8)*2,1-1,45*2,1	m2	13,86
		razem	m2	18,19
49	KNR 2-02 0603/02 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - dysperbit - pierwsza warstwa Nr ST: SST05		
		(2,38+1,7+0,25)*1	m2	4,33
		(2,1*2+1,95+1,1+0,8)*2,1-1,45*2,1	m2	13,86
		5,5*2,1	m2	11,55
50	KNR 2-02 0603/02 wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - dysperbit - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST05		
		(2,38+1,7+0,25)*1	m2	4,33
		(2,1*2+1,95+1,1+0,8)*2,1-1,45*2,1	m2	13,86
		5,5*2,1	m2	11,55
51	NNRNBK 5 0618/01 1995	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ściany fundamentowe Nr ST: SST05		
		(1,7+0,25+2,1)*0,3	m2	1,22
		1,1*0,25	m2	0,28
		2,1*2,45	m2	5,15
52	KNR 9-15 0501/02 wyd.I 2008	Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi z membrany kubelkowej Nr ST: SST05		
		(2,38+1,7+0,25)*1	m2	4,33
		(2,1*2+1,95+1,1+0,8)*2,1-1,45*2,1	m2	13,86
		razem	m2	18,19
53	KNR 2-01 0230/01 wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: SST02		
		rozkop 2,9*1,74/2*5,5	m3	13,88
		razem	m3	13,88
54	KNR 2-01 0501/01 wyd.IV 1996	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: SST02		
		rozkop 2,9*1,74/2*5,5	m3	13,88
		razem	m3	13,88
55	KNR 2-01 0229/01 MGPiB wyd.IV 1996	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii I-II		
		15,95+53,28-13,88	m3	55,35
		razem	m3	55,35
56	KNR 2-01 0212/03 MGPiB wyd.IV 1996	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III		
		15,95+53,28-13,88	m3	55,35
		razem	m3	55,35
57	KNR 2-02 1101/07 MGPiB wyd.V 1995	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Nr ST: SST02		
		(2,48+3,64)*0,3	m3	1,84

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,84
58	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: SST06 (2,48+3,64)*0,15	m3	0,92
		razem	m3	0,92
		1.2.2. Ściany szybu oraz przejść Kod CPV: 45000000-7		
59	NNRNKB 5 0618/01 1995	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ściany fundamentowe Nr ST: SST05 (1,7+0,25+2,1)*0,3 1,1*0,25	m2	1,22
			m2	0,28
		razem	m2	1,50
60	KNR BC-01 0101/01 wyd.II 2009	Ściany budynków grubości 25cm z bloczków z betonu komórkowego o wysokości 20cm z cięciem bloczków piłą taśmową - murowanie pierwszej warstwy Nr ST: SST07 (2,29+2,19) 1,95 parter (2,1*2+1,6*2)	m	4,480
			m	1,950
			m	7,400
		razem	m	13,830
61	KNR K-24 0703/01 wyd.I 2007	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm Nr ST: SST07 (2,29+2,19)*2,5 -1,1*1,4 1,95*6,45 -1,1*1,4 (1,85-0,57)*3,37 2,62*0,84 (2,38+1,92)*0,38	m2	11,20
			m2	-1,54
			m2	12,58
			m2	-1,54
			m2	4,31
			m2	2,20
			m2	1,63
		razem	m2	28,84
62	KNR SEK-02-01 0102/01 Promocja wyd.2003	Ściany o grubości 25cm z bloczków betonowych Nr ST: SST07 parter (2,1*2+1,6*2)*2,78 -1,2*2,5*2 piętro (2,1*2+1,6*2)*3,6 -1,2*2,5	m2	20,57
			m2	-6,00
			m2	26,64
			m2	-3,00
		razem	m2	38,21
63	KNR 2-02 0126/01 MGPiB wyd.V 1995	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna Nr ST: SST07 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
64	KNR 2-02 0126/02 wyd.V 1995	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Nr ST: SST07 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
65	KNR-W 2-02 0147/01 wyd.V 2003	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: SST07 2*1,4*2+2*1,5*2 2*1,5	m	11,60
			m	3,00
		razem	m	14,60
66	KNR K-03 0501/06 wyd.II 2009	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17 Nr ST: SST07 4	m	4,00
		razem	m	4,00
67	KNR 2-02 0120/01 MGPiB wyd.V 1995	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4cegły Nr ST: SST07 (0,28+0,46)*4	m2	2,96
		razem	m2	2,96
68	KNR-W 2-02 0220/05 wyd.V 2003	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm Nr ST: SST03 0,58*0,32	m2	0,19

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	0,19
69	KNR 2-02 0609/12 MGPiB wyd.V 1995	Izolacje z płyt styropianowych pionowe - dylatacja gr 4 cm Nr ST: SST09 2,45*2,78	m2	6,81
		razem	m2	6,81
70	KNR 2-02 0212/12 wyd.V 1995	Wieńce monolityczne o szerokości do 30cm Nr ST: SST03 nad podziemiem 0,25*0,25*(1,7*2+2,1+1,95*2+2,14+1,55) nad parterem 0,25*0,25*(2,1+1,7+2,45+1,6+2,45+1,6*2+2,89) nad piętrzem 0,25*0,25*(2,1*2+2,45*2+1,95+2,62)	m3 m3 m3	0,82 1,02 0,85
		razem	m3	2,69
71	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej i gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST04 2,69*0,1	t razem t	0,27 0,27
		1.2.3. Elementy żelbetowe oraz strop żelbetowy Kod CPV: 45000000-7		
72	KNR 2-02 0210/05 wyd.V 1995	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST03 2,14*0,25*0,25 0,25*0,36*1,4	m3 m3	0,13 0,13
		razem	m3	0,26
73	KNR 2-02 0216/01 wyd.V 1995	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST03 piwnica (1,6-0,57)*1,95 parter 1,7*2,14+1,35*2,14 piętro (1,6-0,57)*1,95+1,6*2,14	m2 m2 m2	2,01 6,53 5,43
		razem	m2	13,97
74	KNR 2-02 0216/05 wyd.V 1995	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 12 Nr ST: SST03 (dopłata 4x) piwnica (1,6-0,57)*1,95 parter 1,7*2,14+1,35*2,14 piętro (1,6-0,57)*1,95+1,6*2,14	m2 m2 m2	2,01 6,53 5,43
		razem	m2	13,97
75	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej i gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST04 (0,26+13,97*0,12)*0,1	t razem t	0,19 0,19
76	KNR 2-05 0208/04 wyd.IV 1994	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon - analogia: montaż haka montażowego w nadszybiu Nr ST: SST04 0,025	t razem t	0,03 0,03
		1.2.4. Pokrycie dachu Kod CPV: 45000000-7		
77	KNR 0-22 0528/01 IGM wyd.I 2000	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną Nr ST: SST10 5*6,3	m2 razem m2	31,500 31,500
78	KNR 0-22 0527/01 IGM wyd.I 2000	Krycie dachów papą termozgrzewalną ocieplonym styropianem gr 20 cm na podłożu betonowym z wyrobieniem spadków Nr ST: SST10 istniejący 22,12 nad parterem 4,52 nad piętrzem 12,48 zmiana spadku 5,52	m2 m2 m2 m2	22,120 4,520 12,480 5,520
		razem	m2	44,640
79	KNR 0-22 0529/04 wyd.I 2000	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm Nr ST: SST10 parter 2,23+2,5+0,5+0,55+2,4+1,66+0,26+2,25+0,5 piętro 2,4+2,96+4,6	m m razem m	12,850 9,960 22,810

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 0-22 0529/06 wyd.I 2000	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Nr ST: SST10 0,58*2+0,32*2	m obwodu	1,800
		razem	m obwodu	1,800
81	KNR 0-21 4004/06 wyd.I 1998	Poszycie ściany attyki z płyt wiórowych Nr ST: SST10 piętro (2,42+1,66+0,26+2,91+2,94)*0,5	m2	5,095
		razem	m2	5,095
82	KNR 2-02u2 0541/02 Orgbud wyd.1992-98	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: SST11 parter (1,89+2,25+2,49)*0,5 piętro (2,2+0,15+2,39+2,93)*0,5 piętro wiatrownice (2,4+1,68+0,26)*0,5	m2	3,32
			m2	3,84
			m2	2,17
		razem	m2	9,33
83	KNR K-05 0301/02 wyd.II 2010	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm Nr ST: SST11 parter 1,89+2,25+2,49	m	6,63
		razem	m	6,63
84	KNR K-05 0301/02 wyd.II 2010	Montaż rynien dachowych o średnicy 110mm Nr ST: SST11 2,2+2,39	m	4,59
		razem	m	4,59
85	KNR K-05 0501/04 wyd.III 2012	Montaż narożników wewnętrznych lub zewnętrznych w systemie odwodnieniowym Nr ST: SST11 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
86	KNR K-05 0501/07 wyd.III 2012	Montaż denek w systemie odwodnieniowym Nr ST: SST11 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
87	KNR K-05 0301/06 wyd.II 2010	Montaż lejów spustowych Nr ST: SST11 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
88	KNR K-05 0302/03 Koprin wyd.I 2002	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Nr ST: SST11 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
89	KNR K-05 0502/02 wyd.III 2012	Montaż rur spustowych o średnicy 110mm w systemie odwodnieniowym Nr ST: SST11 3,8*2+7	m	14,60
		razem	m	14,60
90	KNR K-05 0302/03 Koprin wyd.I 2002	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym - wylewka rury spustowej Nr ST: SST11 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
		2. Roboty wykończeniowe - wewnętrzne Kod CPV: 45400000-1		
		2.1. Tynki i malowanie Kod CPV: 45440000-3		
91	KNR 9-03 0104/03 wyd.I 2003	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym Nr ST: SST08 parter (2,1*2+1,6*2)*2,7 -(1,1*1,4+1,25*2+1,2*2,5) (2,14*2+1,6*2)*2,7 -(1,1*1,4+1,2*2,5+1,45*2,1) piętro (2,14*2+1,6*2)*3,6 -(1,1*1,4+1,2*2,5+1,45*2,1) szyb windowy (1,6*2+1,94*2)*7,8	m2	19,98
			m2	-7,04
			m2	20,20
			m2	-7,59
			m2	26,93
			m2	-7,59
			m2	55,22

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,2*2,5*2	m2	-6,00
		(2,1*2+1,95*2+1,1)*2,1-1,45*2,1	m2	16,28
		razem	m2	110,39
92	KNR 9-03 0304/03 wyd.I 2003	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym Nr ST: SST08 parter 1,7*2,14+1,35*2,14 piętro 1,6*1,95+1,6*2,14	m2	6,53
			m2	6,54
		razem	m2	13,07
93	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu Nr ST: SS11 1,1*3	m	3,30
		razem	m	3,30
94	KNR 4-01 1202/09 MGPiB wyd.III 1999	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 Nr ST: SST14		
		istn łącznik ściany 7,87*2*2,6	m2	40,92
		-(1,1*2,05+1,25*2,5+0,8*2*3)	m2	-10,18
		kl. schod. (2,1*2+3,64)*3,5*2	m2	54,88
		-(2*2,5+1,45*2,1)*2	m2	-16,09
		2,14*1,6+2,1*1,7	m2	6,99
		istn łącznik sufity 2,25*7,85	m2	17,66
		kl schodowa sufity 5*3,7*2	m2	37,00
95	KNR K-29r09 0102/06 wyd.I 2009	Ochrona narożników kątownikiem z siatką Nr ST: SST14		
		(1,45+2,1*2)*2*2	m	22,60
		(1,2+2,1*2)*3	m	16,20
96	KNR K-09 0302/01 Koprin wyd.I 2005	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży Nr ST: SST14		
		parter (2,1*2+1,6*2)*2,7	m2	19,98
		-(1,1*1,4+1,25*2+1,2*2,5)	m2	-7,04
		(2,14*2+1,6*2)*2,7	m2	20,20
		-(1,1*1,4+1,2*2,5+1,45*2,1)	m2	-7,59
		piętro (2,14*2+1,6*2)*3,6	m2	26,93
		-(1,1*1,4+1,2*2,5+1,45*2,1)	m2	-7,59
		istn łącznik 7,87*2*2,6	m2	40,92
		-(1,1*2,05+1,25*2,5+0,8*2*3)	m2	-10,18
		kl. schod. (2,1*2+3,64)*3,5*2	m2	54,88
		-(2*2,5+1,45*2,1)*2	m2	-16,09
		2,14*1,6+2,1*1,7	m2	6,99
		istn łącznik 2,25*7,85	m2	17,66
		kl schodowa 1,87*3,64*2	m2	13,61
		razem	m2	152,68
97	KNR 2-02 1505/03 wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: SST14		
		parter (2,1*2+1,6*2)*2,7	m2	19,98
		-(1,1*1,4+1,25*2+1,2*2,5)	m2	-7,04
		(2,14*2+1,6*2)*2,7	m2	20,20
		-(1,1*1,4+1,2*2,5+1,45*2,1)	m2	-7,59
		piętro (2,14*2+1,6*2)*3,6	m2	26,93
		-(1,1*1,4+1,2*2,5+1,45*2,1)	m2	-7,59
		istn łącznik 7,87*2*2,6	m2	40,92
		-(1,1*2,05+1,25*2,5+0,8*2*3)	m2	-10,18
		kl. schod. (2,1*2+3,64)*3,5*2	m2	54,88
		-(2*2,5+1,45*2,1)*2	m2	-16,09
		2,14*1,6+2,1*1,7	m2	6,99
		istn łącznik 2,25*7,85	m2	17,66
		kl schodowa 1,87*3,64*2	m2	13,61
		szyb windowy (1,6*2+1,94*2)*7,8	m2	55,22
		-1,2*2,5*2	m2	-6,00
		(2,1*2+1,95*2+1,1)*2,1-1,45*2,1	m2	16,28
		razem	m2	218,18
		2.2. Podłogi i posadzki Kod CPV: 45430000-0		

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 2-02 0607/01 wyd.V 1995	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii 2x Nr ST: SST05 (dopłata 2x) piwnica 2,48 parter 2,48+3,64 piętro 2,48	m2	2,48
			m2	6,12
			m2	2,48
		razem	m2	11,08
99	KNR 2-02 0609/03 wyd.V 1995	Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - Termo Organika gr. 5cm Nr ST: SST09 2,48*2	m2	4,96
		razem	m2	4,96
100	KNR 2-02 0609/03 wyd.V 1995	Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - Termo Organika gr. 15cm Nr ST: SST09 2,48+3,64	m2	6,12
		razem	m2	6,12
101	KNR 2-02 0607/01 wyd.V 1995	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii Nr ST: SST05 2,48*2 2,48+3,64	m2	4,96
			m2	6,12
		razem	m2	11,08
102	KNR 2-02 1102/02 wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko Nr ST: SST06 2,48*2 2,48+3,64	m2	4,96
			m2	6,12
		razem	m2	11,08
103	KNR 2-02 1102/03 wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: SST06 (dopłata 2x) 2,48*2 2,48+3,64	m2	4,96
			m2	6,12
		razem	m2	11,08
104	KNR 2-33 0717/05 MGPiB wyd.IV 1997	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem przez ułożenie siatki stalowej o średnicy 2mm o oczkach 10x10cm Nr ST: SST06 2,48*2 2,48+3,64	m2	4,96
			m2	6,12
		razem	m2	11,08
105	KNR 2-02u2 1132/01 Orgbud wyd.1992-98	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3,5cm Nr ST: SST06 parter łącznik 2,25*3,0 hol (na szerokości 1,5 m 2,14*1,5 piętro hol 10,4 -0,57*1,74	m2	6,75
			m2	3,21
			m2	10,40
			m2	-0,99
		razem	m2	19,37
106	KNR 2-02u2 1132/02 1992-1998	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Nr ST: SST06 (potrącenie 1,5x) parter łącznik 2,25*3,0 hol (na szerokości 1,5 m 2,14*1,5 piętro hol 10,4 -0,57*1,74	m2	6,75
			m2	3,21
			m2	10,40
			m2	-0,99
		razem	m2	19,37
107	KNR 0-12 1118/08 wyd.III 2002	Posadzka z płytek ceramicznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm Nr ST: SST15 Przedsionki windy 3,64+3,42 -0,57*1,74	m2	7,06
			m2	-0,99
		razem	m2	6,07
		2.3. Stolarka zewnętrzna Kod CPV: 45450000-6		
108	KNR 0-19 1023/04 wyd.I 1998	Montaż okien rozwierno-uchylnych z PCV Nr ST: SST16		

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,1*1,4	m2	1,54
		razem	m2	1,54
		2.4. Elewacje - roboty wykończeniowe zewnętrzne Kod CPV: 45450000-6		
109	KNR 2-02 1610/01 MGPiB wyd.V 1995	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m Nr ST: SST13 6*3	m2	18,00
		razem	m2	18,00
110	KNR K-29r09 0102/07 wyd.I 2009	Montaż listwy startowej Nr ST: SST12 Pld 6,11	m	6,11
		razem	m	6,11
111	KNR K-29r09 0102/01 wyd.I 2009	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą Nr ST: SST12 Pld 38,01-1,1*1,4*3 Pln 17,58 wsch 12,58 zach 2,9*0,8	m2 m2 m2 m2	33,39 17,58 12,58 2,32
		razem	m2	65,87
112	KNR K-29r09 0105/02 wyd.I 2009	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża ceramicznego Nr ST: SST12 Pld 38,01-1,1*1,4*3 Pln 17,58 wsch 12,58 zach 2,9*0,8	m2 m2 m2 m2	33,39 17,58 12,58 2,32
		razem	m2	65,87
113	KNR K-29r09 0107/01 wyd.I 2009	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach Nr ST: SST12 Pld 38,01-1,1*1,4*3 Pln 17,58 wsch 12,58 zach 2,9*0,8	m2 m2 m2 m2	33,39 17,58 12,58 2,32
		razem	m2	65,87
114	KNR K-29r09 0102/06 wyd.I 2009	Ochrona narożników kątownikiem z siatką Nr ST: SST12 Pln 4,5 Pld 4,5+3+(1,1+1,4*2)*3+2 wsch 4 zach 0,8*2	m m m m	4,50 21,20 4,00 1,60
		razem	m	31,30
115	KNR K-29r09 0111/06 wyd.I 2009	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża Nr ST: SST12 Pld 38,01-1,1*1,4*3 Pln 17,58 wsch 12,58 zach 2,9*0,8	m2 m2 m2 m2	33,39 17,58 12,58 2,32
		razem	m2	65,87
116	KNR K-29r09 0111/01 wyd.I 2009	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian Nr ST: SST12 Pld 38,01-1,1*1,4*3 Pln 17,58 wsch 12,58 zach 2,9*0,8	m2 m2 m2 m2	33,39 17,58 12,58 2,32
		razem	m2	65,87
117	KNR K-29r09 0302/03 wyd.I 2009	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm przy użyciu pędzla lub wałka Nr ST: SST12 Pld 38,01-1,1*1,4*3 Pln 17,58 wsch 12,58 zach 2,9*0,8	m2 m2 m2 m2	33,39 17,58 12,58 2,32
		razem	m2	65,87

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 2-02u2 0541/02 Orgbud wyd.1992-98	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety Nr ST: SST11 1,1*0,5*3	m2	1,65
		razem	m2	1,65
119	KNR 2-02W 0219/01 Wacetob wyd.V 2003	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Nr ST: SST03 1,5*2,9*0,5	m3	2,18
		razem	m3	2,18
120	KNR K-32 0206/03 wyd.I 2008	Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm Nr ST: SST15 (0,3*4+0,15*5)*1,5+1,7*1,5	m2	5,48
		razem	m2	5,48
3. Podjazd				
121	KNR 4-01 0807/04 MGPiB wyd.III 1999	Zerwanie posadzek 2	m2	2,00
		razem	m2	2,00
122	KNR 4-04 0504/01 wyd.IV 1997	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 15	m2	15,00
		razem	m2	15,00
123	KNR 2-01 0310/02 MGPiB wyd.IV 1996	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 10*1,1*0,1	m3	1,10
		razem	m3	1,10
124	KNR 4-01 0354/04 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic okiennych - witryn 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
125	KNR 4-01 0354/11 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,4	m	1,40
		razem	m	1,40
126	KNR 4-01 0108/11 MGPiB wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi 2*0,1 15*0,1	m3	0,20
		razem	m3	1,50
			m3	1,70
127	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 0,2*2	t	0,400
		razem	t	0,400
128	KNR 4-04 1107/01 MAiGP wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym 0,1	t	0,10
		razem	t	0,10
129	KNK 2-06 0106/02 MBiPMB wyd.1972	Warstwa odcinająca z piasku o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6cm 10*0,2	m3	2,00
		razem	m3	2,00
130	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 10*0,1	m3	1,00
		razem	m3	1,00

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR 2-02 0205.1/01 MGPiB wyd.V 1995	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy 10*0,2	m3	2,00
		razem	m3	2,00
132	KNR 2-02 0210/01.1 wyd.V 1995	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu -analogia: krawężnik oporowy (14,8+1,2*2)*0,15*0,15	m3	0,39
		razem	m3	0,39
133	KNR 2-33 0717/05 MGPiB wyd.IV 1997	Ułożenie siatki stalowej o średnicy 2mm o oczkach 10x10cm 10 1,2*0,3*2	m2	10,00
		razem	m2	0,72
			m2	10,72
134	KNR K-32 0201/08 wyd.I 2008	Wykonanie warstwy kontaktowej 10 1,2*0,3*2	m2	10,00
		razem	m2	0,72
			m2	10,72
135	KNR K-32 0201/06 wyd.I 2008	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek 10 1,2*0,3*2	m2	10,00
		razem	m2	0,72
			m2	10,72
136	KNR K-32 0204/04 wyd.I 2008	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm 10 1,2*0,3*2	m2	10,00
		razem	m2	0,72
			m2	10,72
137	KNR 2-02 1209/01 MGPiB wyd.V 1995	Balustrady z pochwytym stalowym 14,8	m	14,80
		razem	m	14,80
		4. Podnośnik windowy Kod CPV: 42416100-6		
138	KNR 7-33 0101/01 MRiGŻ wyd.I 1995	Montaż podnośnika windowego - dostawa i montaż Nr ST: SST19 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
		5. Przebudowa sieci instalacji C.O. Kod CPV: 45000000-7		
139	KNR 2-20 0104/02 wyd.V 1998	Ściany kanałów ciepłowniczych betonowe o grubości do 20cm 2*5*0,35	m2	3,50
		razem	m2	3,50
140	KNR 2-20 0101/01 wyd.V 1998	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości do 20cm 5*0,2*0,6	m3	0,60
		razem	m3	0,60
141	KNR 2-20 0105/02 wyd.V 1998	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 100x50x12cm 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
142	KNR 4-02 0114/04 wyd.IV 1996	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm 3	m	3,00
		razem	m	3,00
143	KNR 2-20 0218/11 wyd.V 1998	Kolana łukowe z rur stalowych o średnicy 76,1/140mm i grubości ścianek 2,9mm w rurociągach sieci ciepłych z rur preizolowanych		

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4*2	szt	8,00
		razem	szt	8,00
144	KNR 2-20 0215/11 wyd.V 1998	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 76,1/140mm i grubości ścianek rur stalowych 2,9mm		
		16	m	16,00
		razem	m	16,00
		6. Przesunięcie grzejników Kod CPV: 45000000-7		
145	KNR 4-02 0501/01 wyd.IV 1996	Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych Nr ST: SST18		
		3*2	miejsce	6,00
		razem	miejsce	6,00
146	KNR 4-02 0509/01 wyd.IV 1996	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mm Nr ST: SST18		
		3*2	szt	6,00
		razem	szt	6,00
147	KNR 2-15 0403/01 wyd.V 2001	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach Nr ST: SST18		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
148	KNR 2-15 0422/03 wyd.V 2001	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych Nr ST: SST18		
		3	kpl	3,00
		razem	kpl	3,00
149	KNR 0-35 0209/02 wyd.I 2002	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600 mm i długości 1400 mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu CV22, Nr ST: SST18		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
150	KNR 0-35 0209/02 wyd.I 2002	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 900 mm i długości 700 mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu CV22, Nr ST: SST18		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
151	KNR 4-01 1212/31 wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm Nr ST: SST18		
		3,14*0,015*(4+6*0,5)	m	0,330
		razem	m	0,330
152	KNR 2-15 0404/02 wyd.V 2001	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST18		
		4+6*0,5	m rurociągu	7,000
		razem	m rurociągu	7,000
		7. Instalacje elektryczne Kod CPV: 45000000-7		
		7.1. Przebudowa zasilania Kod CPV: 45000000-7		
153	KNNR-W 0-09 0101/08 KNNR-W	Demontaż złączy kablowych potrójnych Nr ST: SST17		
			kpl.	1,000
154	KNNR 0-05 0401/04 KNNR	Montaż szafy kablowej SK 4 Nr ST: SST17		
			kpl.	1,000
155	KNNR 0-05 0401/01 KNNR	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Nr ST: SST17		
			kpl.	1,000
156	KNNR 0-05 0701/03 KNNR	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Nr ST: SST17		
			m3	3,200
157	KNNR 0-05 0702/03 KNNR	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV Nr ST: SST17		
			m3	3,200

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNNR 0-05 0706/01 KNNR	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Nr ST: SST17	m	20,000
159	KNNR 0-05 0707/03 KNNR	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 Nr ST: SST17	m	10,000
160	KNNR 0-05 0713/03 KNNR	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: SST17	m	13,000
161	KNNR 0-05 0726/11 KNNR	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: SST17	szt.	2,000
162	KNNR 5-10 0508/07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: SST17	szt.	2,000
163		Przeniesienie istn. RG szkoły na drugą stronę ściany - usunięcie kolizji komunikacyjnej Nr ST: SST17	kpl.	1,000
		7.2. Instalacja tablicy dźwigu Kod CPV: 45000000-7		
164	KNNR 0-05 0407/04 KNNR	Wyłącznik FR 63 A w tablicy T 4 Nr ST: SST17	szt.	1,000
165	KNNR 0-05 0110/05 KNNR	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu Nr ST: SST17	m	13,000
166	KNNR 0-05 0212/03 KNNR	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Nr ST: SST17	m	20,000
167	KNNR 0-05 0401/01 KNNR	Montaż tablicy dźwigu TG Nr ST: SST17	kpl.	1,000
168	KNNR 0-05 0204/01 KNNR	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Nr ST: SST17	m	56,000
		42+14	m	56,000
		razem	m	56,000
169	KNNR 0-05 0301/11 KNNR	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Nr ST: SST17	szt.	4,000
		4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
170	KNNR 0-05 0302/01 KNNR	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Nr ST: SST17	szt.	4,000
		4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
171	KNNR 0-05 0306/02 KNNR	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 Nr ST: SST17	szt.	4,000
		4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
172	KNNR 0-05 0502/01 KNNR	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Nr ST: SST17	kpl.	4,000
		4	kpl.	4,000
		razem	kpl.	4,000
173	KNNR 0-05 0512/01 KNNR	Oprawa ewakuacyjna 1x8 , 3 h Nr ST: SST17	kpl.	4,000
		4	kpl.	4,000
		razem	kpl.	4,000
174	KNNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Nr ST: SST17	odc.	2,000

Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Szubinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: SST17	pomiar	1,000
176	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: SST17	pomiar	2,000
177	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr ST: SST17	pomiar	2,000