

Inwestor:

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12
40-007 Katowice

Wykonawca:

Przedmiar

Budowa:**Poziom Cen:****Umowa z dnia:**

Nazwa budowy: Likwidacja barier architektonicznych

Adres budowy: ,

Obiekt: Kompleks budynków dydaktycznych w Cieszynie

Tytuł / Rodzaj robót: Roboty budowlane

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-31, KNNR 1, KNNR 2, AW, KNR 2-02, KNR 4-02, KNR 2-02 U, KNNR 4, Wacetob 2-02, KNR 7-12, Wacetob 2-17

Waluta: PLN

Sporządził:**Sprawdził:**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Dźwig osobowy (1)				
1	KNR 4-01 0351-03-050	Rozebranie stropów żeberkowych typu Kleina	6,00	m2		
2	KNR 4-01 0348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	24,00	m2		
3	KNR 4-01 0804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej	23,00	m2		
4	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	3,45	m3		
5	KNR 4-01 0106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	34,50	m3		
6	KNR 4-01 0106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	23,17	m3		
7	KNR 4-01 0106-05-060	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi bez względu na kategorię	19,33	m3		
8	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	1,18	m3		
9	KNNR 2 0101-02-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stóp i płyt fundamentowych	4,56	m2		
10	KNNR 2 0107-03-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych	3,22	m3		
11	KNNR 2 0101-03-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych	19,75	m2		
12	KNNR 2 0107-04-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	2,96	m3		
13	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	0,48	t		
14	(AW) AW 4	Dostawa i obsadzenie belek z rury 150x250x6,3	0,14	t		
15	(AW) AW 0	Montaż konstrukcji szybu dźwigu	1,00	kpl		
16	(AW) AW 4	Dostawa profili HEB 160	4,32	t		
17	(AW) AW 3	Dostawa blach wg. projektu i wykazu stali nr 1	509,52	kg		
18	(AW) AW 0	Montaż konstrukcji podestów	1,00	kpl		
19	(AW) AW 3	Dostawa blachy żeberkowej gr. 5+1,2 mm	343,20	kg		
20	(AW) AW 3	Dostawa ceownika 160	147,20	kg		
21	(AW) AW 3	Dostawa ceownika 80	237,80	kg		
22	(AW) AW 3	Dostawa blach wg. projektu	56,00	kg		
23	KNR 7-12 0101-03-050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji szkieletowych, stan wyjściowy powierzchni B	79,85	m2		
24	KNR 7-12 0105-03-050	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji szkieletowej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul	79,85	m2		
25	KNR 7-12 0204-0301-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą chlorokauczukową do gruntowania, przeciwdzewną, cynkową 70%, szarą, metaliczną	159,70	m2		
26	KNR 7-12 0213-03-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej emalią chlorokauczukową, ogólnego stosowania	79,85	m2		
27	KNR 7-12 0101-01-050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B	16,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
28	KNR 7-12 0105-01-050	Oddłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł	16,00	m2		
29	KNR 7-12 0204-0101-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą chlorokauczukową do gruntowania, przeciwdzwęwną, cynkową 70%, szarą, metaliczną	32,00	m2		
30	KNR 7-12 0213-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią chlorokauczukową, ogólnego stosowania	16,00	m2		
31	(AW) AW 0	Dostawa i montaż szklanych osłon dźwigu	1,00	kpl		
32	(AW) AW 0	Dostawa i montaż paneli z blachy nierdzewnej	1,00	kpl		
33	(AW) AW 0	Dostawa i montaż balustrad rur fi 50 ze stali nierdzewnej i szyb klejonych 2x8 mm	1,00	kpl		
34	KNR 2-02 0609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.- płyty EPS 100 gr. 50 mm	7,88	m2		
35	KNR 2-02 1106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	7,88	m2		
36	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.	11,82	m2		
37	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	7,88	m2		
38	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	7,88	m2		
39	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	7,88	m2		
40	(AW) AW 0	Dostawa i montaż kanału wentylującego szyb windy- z blachy ocynkowanej o przekroju 14x14 cm, dł. 2,0 m	1,00	szt		
41	(AW) AW 0	Dostawa i montaż nasady wentylacyjnej z blachy ocynkowanej o przekroju 14x14 cm	1,00	szt		
42	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	2,53	m3		
43	KNR 2-02 1106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	16,87	m2		
44	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.	75,92	m2		
45	(AW) AW 0	Dostawa i montaż dźwigu o udźwigu 630 kg, prędkość podnoszenia 1,0 m/s, wysokość podnoszenia 8,66 m	1,00	kpl		
46	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	11,33	m3		
47	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	158,62	m3		
48	(AW) AW 0	Koszt składowania ziemi	11,33	m3		
49	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	8,00	m3		
50	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	112,00	m3		
51	(AW) AW 0	Koszt składowania gruzu	8,00	m3		
		Razem:				
2		Platforma dla osób niepełnosprawnych (2)				
52	(AW) AW 0	Dostawa i montaż platformy 800 x 1000 mm o udźwigu 225 kg, prędkości 0,10 m/s, 2 przystanki, wys. podnoszenia 60 cm	1,00	kpl		
		Razem:				
3		WC dla osób niepełnosprawnych (3)				
53	KNR 4-01 0303-02-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł dziurawek lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły	1,80	m2		

1	2	3	4	5	6	7
54	KNR 4-01 0711-0201-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2	3,60	m2		
55	KNR 4-01 0329-02-050	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych	2,25	m2		
56	KNR 4-01 0313-02-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,02	m3		
57	KNR 4-01 0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-kątownik 50x50x3 2 szt.	4,90	m		
58	KNR 4-02 0233-02-020	Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	2,00	szt		
59	KNR 4-02 0235-06-090	Demontaż umywalki	2,00	kpl		
60	KNR 4-02 0230-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	3,00	m		
61	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	2,00	szt		
62	KNR 4-02 0235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową	2,00	kpl		
63	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	15,52	m2		
64	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	13,22	m2		
65	KNR 4-01 0211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	13,22	m2		
66	KNR 2-02 U 1134-0101-050	Grunтовanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	13,22	m2		
67	KNR 2-02 U 1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2	13,22	m2		
68	KNR 2-02 U 1130-0301-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej	66,10	m2		
69	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe	13,22	m2		
70	KNR 2-02 1120-01-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	17,50	m		
71	KNR 2-02 1120-06-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-analogia płytki gresowe antypoślizgowe	17,50	m		
72	KNR 4-01 0306-01-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/,grubość ścianki 1/4 cegły-cegła dziurawka	6,84	m2		
73	KNR 2-02 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	1,30	m		
74	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie.	13,68	m2		
75	KNR 2-02 0829-07-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm,na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	30,44	m2		
76	KNR 2-02 1016-01-020	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrzlokalowych FD1,2-razy malowane na budowiefarbą ftal.d/grunt.i nawierz./B.I.8/96/	2,00	szt		
77	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	3,80	m2		
78	KNR 4 0230-0201-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym	4,00	kpl		
79	KNR 4 0233-03-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1,00	kpl		
80	KNR 4 0211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	4,00	szt		
81	KNR 4 0211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		
82	KNR 4-01 0348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	30,20	m2		

1	2	3	4	5	6	7
83	(AW) AW 0	Dostawa i montaż pochwytyłów dla osób niepełnosprawnych	1,00	kpl		
84	KNNR 4 0137-01-020	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	4,00	szt		
85	KNNR 4 0115-01-020	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm	8,00	szt		
86	KNNR 4 0115-09-020	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy nominalnej 15 mm	1,00	szt		
87	KNNR 4 0207-01-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	5,00	m		
88	KNNR 4 0207-03-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 100 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	1,50	m		
89	KNR 4-01 0336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	6,50	m		
90	KNR 4-01 0326-01-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogazzonego	6,50	m		
91	KNNR 4 0106-01-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	6,50	m		
92	KNNR 4 0130-0101-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	1,00	szt		
93	KNNR 4 0126-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych	6,50	m		
94	KNR 4-01 1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	53,47	m2		
95	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	53,45	m2		
96	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	13,57	m2		
97	KNR 4-01 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	39,88	m2		
98	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	1,50	m3		
99	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	21,00	m3		
100	(AW) AW 0	Koszt składowania gruzu	1,50	m3		
		Razem:				
4		Podjazd dla osób niepełnosprawnych (4)				
101	KNR 4-01 0212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	1,00	m3		
102	KNR 2-02 0603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa.	1,55	m2		
103	KNR 2-02 0603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następna warstwa.	1,55	m2		
104	KNR 2-31 0803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	10,82	m2		
105	KNR 2-31 0803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	10,82	m2		
106	KNR 2-31 0804-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z tuczni kamiennej o grubości nawierzchni 15 cm	10,82	m2		
107	KNR 2-31 0804-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z tuczni kamiennej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	10,82	m2		
108	KNR 2-31 0101-07-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	10,82	m2		
109	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV	-10,82	m2		
110	KNNR 1 0305-02-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	4,97	m3		
111	KNNR 2 0101-03-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych	25,48	m2		

1	2	3	4	5	6	7
112	KNNR 2 0104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,03	t		
113	KNNR 2 0107-04-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	2,62	m3		
114	KNNR 1 0318-01-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III	3,48	m3		
115	KNNR 1 0317-01-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III-analogia formowanie podjazdu z ziemi	1,62	m3		
116	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	18,23	m2		
117	KNR 2-31 0107-01-060	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	2,73	m3		
118	KNR 2-31 0511-01-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej	18,23	m2		
119	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	1,50	m3		
120	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	21,00	m3		
121	(AW) AW 0	Koszt składowania ziemi	1,50	m3		
122	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	3,16	m3		
123	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	44,24	m3		
124	(AW) AW 0	Koszt składowania gruzu	3,16	m3		
125	(AW) AW 0	Wykonanie i montaż balustrad z rur fi 50 mm ze stali nierdzewnej	9,95	m		
126	(AW) AW 0	Montaż kratki odwadniającej wraz z przyłączeniem do istniejącej kanalizacji	1,00	kpl		
		Razem:				
5		Platforma dla osób niepełnosprawnych (5)				
127	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	3,17	m3		
128	KNR 4-01 0211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	21,12	m2		
129	KNR 2-02 U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	21,12	m2		
130	KNR 2-02 U 1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2	21,12	m2		
131	KNR 2-02 U 1130-0301-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej	105,60	m2		
132	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe	21,12	m2		
133	KNR 2-02 1122-08-040	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe mrozo odporne	17,00	m		
134	KNR 2-02 1122-08-040	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe mrozo odporne	17,00	m		
135	(AW) AW 0	Dostawa i montaż platformy 800 x 1000 mm o udźwigu 225 kg, prędkości 0,10 m/s, 2 przystanki, wys. podnoszenia 80 cm	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
6		Platforma dla osób niepełnosprawnych (6)				
136	(AW) AW 0	Dostawa i montaż platformy 800 x 1000 mm o udźwigu 225 kg, prędkości 0,10 m/s, 2 przystanki, wys. podnoszenia 112 cm	1,00	kpl		
		Razem:				
7		Platforma dla osób niepełnosprawnych (7)				
137	(AW) AW 0	Dostawa i montaż platformy 800 x 1000 mm o udźwigu 225 kg, prędkości 0,10 m/s, 2 przystanki, wys. podnoszenia 144 cm	1,00	kpl		
		Razem:				
8		Podjazd dla osób niepełnosprawnych (8)				
138	KNR 4-01 0212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	1,60	m3		
139	KNR 2-31 0807-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w torowiskach tramwajowych	8,93	m2		
140	KNR 2-02 0603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa.	1,79	m2		
141	KNR 2-02 0603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następna warstwa.	1,79	m2		
142	KNNR 1 0305-02-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	4,55	m3		
143	KNNR 2 0101-03-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych	20,24	m2		
144	KNNR 2 0104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,02	t		
145	KNNR 2 0107-04-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	1,52	m3		
146	KNNR 1 0318-01-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III	3,03	m3		
147	KNNR 1 0317-01-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III-zasypanie pod płytą schodową	0,69	m3		
148	KNNR 2 0101-07-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych i dachowych	3,45	m2		
149	KNNR 2 0104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,02	t		
150	KNNR 2 0107-07-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt stropowych	0,39	m3		
151	KNNR 2 0101-08-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, schodów prostych na płycie	2,78	m2		
152	KNNR 2 0104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,01	t		
153	KNNR 2 0107-09-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: schodów prostych	0,29	m3		
154	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	9,28	m2		
155	KNR 2-31 0107-01-060	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	1,39	m3		
156	KNR 2-31 0511-01-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej	9,28	m2		
157	KNR 2-02 1121-01-050	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	2,34	m2		
158	KNR 2-02 1121-05-050	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe, mrozoodporne	2,34	m2		

1	2	3	4	5	6	7
159	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	3,12	m2		
160	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe mrozoodporne	3,12	m2		
161	KNR 2-02 1120-04-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	1,10	m		
162	KNR 2-02 1120-06-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe mrozoodporne	1,10	m		
163	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	0,83	m3		
164	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	11,62	m3		
165	(AW) AW 0	Koszt składowania ziemi	0,83	m3		
166	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	1,60	m3		
167	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	22,40	m3		
168	(AW) AW 0	Koszt składowania gruzu	1,60	m3		
169	(AW) AW 0	Wykonanie i montaż balustrad z rur fi 50 mm ze stali nierdzewnej	5,50	m		
		Razem:				
9		Podjazd dla osób niepełnosprawnych (9)				
170	KNNR 1 0305-02-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	8,21	m3		
171	KNR 2-02 0603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa.	2,00	m2		
172	KNR 2-02 0603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na zimno.Każda następna warstwa.	2,00	m2		
173	KNNR 2 0101-08-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,schodów prostych	0,56	m2		
174	KNNR 2 0104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,01	t		
175	KNNR 2 0107-09-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: schodów prostych	0,13	m3		
176	KNNR 2 0101-07-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,plyt stropowych i dachowych	4,62	m2		
177	KNNR 2 0104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,02	t		
178	KNNR 2 0107-07-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt stropowych	0,46	m3		
179	KNR 2-02 1121-01-050	Okładziny schodów z płytek na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	1,21	m2		
180	KNR 2-02 1121-05-050	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe, mrozoodporne	1,21	m2		
181	KNR 2-02 1122-02-040	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną.Przygotowanie podłoża.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)	1,05	m		
182	KNR 2-02 1122-08-040	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe mrozoodporne	1,05	m		
183	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	11,34	m2		
184	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe mrozoodporne	11,24	m2		
185	KNR 2-02 1120-04-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	7,50	m		

1	2	3	4	5	6	7
186	KNR 2-02 1120-06-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe mrozoodporne	7,50	m		
187	(AW) AW 0	Montaż listwy aluminiowej pomiędzy nową a starą posadzką	2,52	m		
188	KNR 2-31 0101-07-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	7,99	m2		
189	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV	23,97	m2		
190	KNNR 2 0101-03-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych	41,21	m2		
191	KNNR 2 0104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,03	t		
192	KNNR 2 0107-04-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	3,09	m3		
193	KNNR 1 0318-01-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III	5,96	m3		
194	KNNR 1 0317-01-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III-analogia formowanie podjazdu z ziemi	2,71	m3		
195	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	17,22	m2		
196	KNR 2-31 0107-01-060	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	2,58	m3		
197	KNR 2-31 0511-01-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej	17,22	m2		
198	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	6,65	m		
199	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	6,65	m		
200	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	2,50	m3		
201	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	35,00	m3		
202	(AW) AW 0	Koszt składowania ziemi	2,50	m3		
203	(AW) AW 0	Wykonanie i montaż balustrad z rur fi 50 mm ze stali nierdzewnej	15,05	m		
		Razem:				
10		Szyb dźwigu osobowego (10)				
204	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	2,89	m3		
205	KNR 4-01 0348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	30,20	m2		
206	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	3,00	szt		
207	KNR 4-01 0804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej	17,64	m2		
208	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	2,64	m3		
209	KNR 4-01 0106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	28,75	m3		
210	KNR 4-01 0106-03-060	Zасыpanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	18,17	m3		
211	KNR 4-01 0106-05-060	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi bez względu na kategorię	19,16	m3		
212	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	0,90	m3		
213	KNNR 2 0101-02-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stóp i płyt fundamentowych	4,49	m2		
214	KNNR 2 0107-03-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych	3,15	m3		

1	2	3	4	5	6	7
215	KNNR 2 0101-03-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ścian prostych	19,97	m2		
216	KNNR 2 0107-04-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	9,98	m3		
217	KNNR 2 0302-02-060	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	15,26	m3		
218	KNNR 2 0101-05-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców	17,91	m2		
219	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.-pręty fi 6 mm	0,06	t		
220	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	1,04	t		
221	KNNR 2 0801-03-050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	145,00	m2		
222	KNR 2-02 U 1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	145,00	m2		
223	KNNR 2 1401-05-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania	145,00	m2		
224	KNNR 2 0101-07-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, płyt stropowych i dachowych	2,89	m2		
225	KNNR 2 0107-07-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt stropowych	1,45	m3		
226	(AW) AW 4	Dostawa i obsadzenie belek HEB 160 wraz z blachami wg. projektu	0,21	t		
227	(AW) AW 4	Dostawa i obsadzenie belek dwuteownik 140	0,24	t		
228	KNR 2-02 0361-05-125	Płyty dachowe z betonów lekkich, o szerokości 59,5 cm i 89,5 cm, długości do 299 cm.-analoga demontaż R=0,5, M=0	2,00	element		
229	KNR 4-01 0519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	8,00	m2		
230	KNR 4-01 0519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	24,00	m2		
231	KNR 4-01 0208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	2,00	szt		
232	KNR 2-02 0361-05-125	Płyty dachowe z betonów lekkich, o szerokości 59,5 cm i 89,5 cm, długości do 299 cm.-płyty z demontażu	2,00	element		
233	Wacetob 2-02 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	10,00	m2		
234	(AW) AW 0	Dostawa i montaż kanału wentylującego szyb windy-z blachy ocynkowanej o przekroju 14x14 cm	1,00	szt		
235	(AW) AW 0	Dostawa i montaż nasady wentylacyjnej z blachy ocynkowanej o przekroju 14x14 cm	1,00	szt		
236	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	1,92	m3		
237	KNR 2-02 1106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	12,80	m2		
238	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.	57,60	m2		
239	KNR 4-01 0306-01-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/, grubość ścianki 1/4 cegły-cegła dziurawka	29,80	m2		
240	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	59,60	m2		
241	KNR 2-02 U 1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	59,60	m2		
242	KNNR 2 1401-05-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania	59,60	m2		
243	(AW) AW 0	Dostawa i montaż dźwigu o udźwigu 630 kg, prędkość podnoszenia 1,0 m/s, wysokość podnoszenia 6,40 m	1,00	kpl		
244	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	10,58	m3		
245	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	148,12	m3		
246	(AW) AW 0	Koszt składowania ziemi	10,58	m3		
247	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	8,58	m3		
248	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	120,12	m3		

1	2	3	4	5	6	7
249	(AW) AW 0	Koszt składowania gruzu	8,58	m3		
		Razem:				
11		WC dla osób niepełnosprawnych (11)				
250	KNR 4-01 0348-02-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	8,10	m2		
251	KNR 4-01 0329-02-050	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	2,25	m2		
252	KNR 4-01 0313-02-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,02	m3		
253	KNR 4-01 0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- kątownik 50x50x3 2 szt.	4,90	m		
254	KNR 4-02 0233-02-020	Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	3,00	szt		
255	KNR 4-02 0235-01-090	Demontaż pisuaru	1,00	kpl		
256	KNR 4-02 0235-06-090	Demontaż umywalki	2,00	kpl		
257	KNR 4-02 0230-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	3,00	m		
258	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	2,00	szt		
259	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	19,36	m2		
260	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	9,60	m2		
261	KNR 4-01 0211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	9,60	m2		
262	KNR 2-02 U 1134-0101-050	Grunтовanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	9,60	m2		
263	KNR 2-02 U 1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2	9,60	m2		
264	KNR 2-02 U 1130-0301-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej	48,00	m2		
265	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe	9,60	m2		
266	KNR 2-02 1120-01-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	15,04	m		
267	KNR 2-02 1120-06-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-analogia płytki gresowe antypoślizgowe	15,04	m		
268	KNR 4-01 0306-01-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/, grubość ścianki 1/4 cegły-cegła dziurawka	14,32	m2		
269	KNR 2-02 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	1,20	m		
270	(AW) AW 0	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z blachy ocynkowanej dł. 90 cm	1,00	szt		
271	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	28,64	m2		
272	KNR 2-02 0829-07-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	28,16	m2		
273	KNR 2-02 1016-01-020	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1, 2-razy malowane na budowie farbą ftal.d/grunt.i nawierz./B.I.8/96/	3,00	szt		
274	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednozielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykonane /B.I.nr 8/96/	5,60	m2		
275	KNR 4 0230-0201-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	3,00	kpl		

System kosztorysowania WINBUD 2000 Prof (wer. 5.53)

1	2	3	4	5	6	7
276	KNNR 4 0233-03-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	1,00	kpl		
277	KNNR 4 0211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	3,00	szt		
278	KNNR 4 0211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		
279	(AW) AW 0	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych	1,00	kpl		
280	KNNR 4 0207-01-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	4,00	m		
281	KNNR 4 0207-03-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 100 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	1,20	m		
282	KNR 4-01 0336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	5,20	m		
283	KNR 4-01 0326-01-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	5,20	m		
284	KNNR 4 0106-01-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	5,20	m		
285	KNNR 4 0130-0101-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	1,00	szt		
286	KNNR 4 0137-01-020	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	3,00	szt		
287	KNNR 4 0115-01-020	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	6,00	szt		
288	KNNR 4 0115-09-020	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy nominalnej 15 mm	1,00	szt		
289	KNNR 4 0126-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych	5,20	m		
290	KNR 4-01 1202-08-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	30,03	m2		
291	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	30,03	m2		
292	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	9,47	m2		
293	KNR 4-01 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	20,56	m2		
294	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	1,75	m3		
295	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	24,50	m3		
296	(AW) AW 0	Koszt składowania gruzu	1,75	m3		
		Razem:				
12		Szyb dźwigu osobowego (12)				
297	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	4,33	m3		
298	KNR 4-01 0804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej	17,64	m2		
299	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	2,64	m3		
300	KNR 4-01 0106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	27,34	m3		
301	KNR 4-01 0106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	18,55	m3		
302	KNR 4-01 0106-05-060	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi bez względu na kategorię	17,00	m3		
303	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	0,90	m3		
304	KNNR 2 0101-02-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stóp i płyt fundamentowych	4,49	m2		

1	2	3	4	5	6	7
305	KNNR 2 0107-03-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych	3,15	m3		
306	KNNR 2 0101-03-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ścian prostych	15,29	m2		
307	KNNR 2 0107-04-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	7,64	m3		
308	KNNR 2 0302-02-060	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	16,06	m3		
309	KNNR 2 0101-05-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców	17,91	m2		
310	KNNR 2 0101-05-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców	23,68	m2		
311	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.- pręt fi 6 mm	0,07	t		
312	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	1,06	t		
313	KNNR 2 0801-03-050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	146,56	m2		
314	KNR 2-02 U 1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	146,56	m2		
315	KNNR 2 1401-05-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania	146,56	m2		
316	(AW) AW 4	Dostawa i obsadzenie belek HEB 160 wraz z blachami wg. projektu	0,20	t		
317	(AW) AW 4	Dostawa i obsadzenie belek dwuteownik 160	0,46	t		
318	KNR 4-01 0208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	2,00	szt		
319	(AW) AW 0	Dostawa i montaż kanału wentylującego szyb windy-z blachy ocynkowanej o przekroju 14x14 cm	1,00	szt		
320	(AW) AW 0	Dostawa i montaż nasady wentylacyjnej z blachy ocynkowanej o przekroju 14x14 cm	1,00	szt		
321	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	1,92	m3		
322	KNR 2-02 1106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	12,80	m2		
323	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.	57,60	m2		
324	(AW) AW 0	Dostawa i montaż dźwigu o udźwigu 630 kg, prędkość podnoszenia 1,0 m/s, wysokość podnoszenia 6,60 m	1,00	kpl		
325	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	8,79	m3		
326	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	123,06	m3		
327	(AW) AW 0	Koszt składowania ziemi	8,79	m3		
328	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	8,21	m3		
329	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	114,94	m3		
330	(AW) AW 0	Koszt składowania gruzu	8,21	m3		
		Razem:				
13		WC dla osób niepełnosprawnych (13)				
331	KNR 4-01 0348-02-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	22,80	m2		
332	KNR 4-02 0233-02-020	Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	2,00	szt		
333	KNR 4-02 0235-06-090	Demontaż umywalki	2,00	kpl		
334	KNR 4-02 0230-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	3,00	m		
335	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
336	KNR 4-02 0235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową	2,00	kpl		
337	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	21,66	m2		
338	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	17,50	m2		
339	KNR 4-01 0211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	17,50	m2		
340	KNR 2-02 U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	17,50	m2		
341	KNR 2-02 U 1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2	17,50	m2		
342	KNR 2-02 U 1130-0301-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej	87,50	m2		
343	KNR 2-02 1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-płytki gresowe antypoślizgowe	17,50	m2		
344	KNR 2-02 1120-01-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	26,15	m		
345	KNR 2-02 1120-06-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)-analogia płytki gresowe antypoślizgowe	26,15	m		
346	KNR 4-01 0306-01-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/, grubość ścianki 1/4 cegły-cegła dziurawka	27,00	m2		
347	KNR 2-02 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	2,50	m		
348	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	76,50	m2		
349	KNR 2-02 0829-07-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	45,60	m2		
350	KNR 2-02 1016-01-020	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1, 2-razy malowane na budowie farbą ftal.d/grunt.i nawierz./B.I.8/96/	3,00	szt		
351	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednokierunkowe pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	5,80	m2		
352	KNNR 4 0230-0201-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	3,00	kpl		
353	KNNR 4 0233-03-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	1,00	kpl		
354	KNNR 4 0211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	3,00	szt		
355	KNNR 4 0211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		
356	(AW) AW 0	Dostawa i montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych	1,00	kpl		
357	KNNR 4 0207-01-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	4,00	m		
358	KNNR 4 0207-03-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 100 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	1,40	m		
359	KNR 4-01 0336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	5,50	m		
360	KNR 4-01 0326-01-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogazzonego	5,50	m		
361	KNNR 4 0106-01-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	5,50	m		
362	KNNR 4 0137-01-020	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	3,00	szt		
363	KNNR 4 0115-01-020	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm	6,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
364	KNNR 4 0115-09-020	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy nominalnej 15 mm	1,00	szt		
365	KNNR 4 0130-0101-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	1,00	szt		
366	KNNR 4 0126-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych	5,50	m		
367	KNR 4-01 1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	45,28	m ²		
368	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	45,28	m ²		
369	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	16,33	m ²		
370	KNR 4-01 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	28,95	m ²		
371	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	2,75	m ³		
372	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	38,50	m ³		
373	(AW) AW 0	Koszt składowania gruzu	2,75	m ³		
		Razem:				
14		WC dla osób niepełnosprawnych- Wydział Etnologii-zawory odcinające				
374	KNNR 4 0130-0101-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	10,00	szt		
		Razem:				
15		WC dla osób niepełnosprawnych- Wydział Artystyczny-zawory odcinające				
375	KNNR 4 0130-0101-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	8,00	szt		
		Razem:				
16		WC dla osób niepełnosprawnych-Hale Sportowe-zawory odcinające				
376	KNNR 4 0130-0101-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	8,00	szt		
		Razem:				
17		WC dla osób niepełnosprawnych- Wydział Etnologii-roboty wentylacyjne				
377	KNR 4-01 0333-06-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 3 cegieł	1,00	szt		
378	Wacetob 2-17 0206-01-020	Montaż wentylatora kanałowego fi 160 mm.	1,00	szt		
379	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
18		WC dla osób niepełnosprawnych-Hale sportowe-roboty wentylacyjne				
380	KNR 4-01 0333-01-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	1,00	szt		
381	(AW) AW 0	Dostawa i montaż kanału wentylującego z blachy ocynkowanej o przekroju 14x14 cm, dł. 1,0 m	1,00	szt		
382	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	1,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				