

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych  
w budynku Stołówki Centralnej Politechniki Warszawskiej  
ADRES INWESTYCJI: ul. Rektorska 2, Warszawa  
dz. ewid. nr 9, obręb 5-05-08, jedn. ewid.: 146510\_8 Dzieln.  
Śródmieście  
NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA WARSZAWSKA  
ADRES INWESTORA: Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. PIOTR POPIS - rzecz. kosztorysowy SKB 354/2010;  
upr. wyk. Wa-209/01

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
30.06.2022

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	podnośnik zewnętrzny	1	24
2	dźwig DZ-1	25	63
3	dźwig DZ-2	64	77

## **Opis ogólny przedmiotu inwestycji**

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budynek Stołówki Centralnej Politechniki Warszawskiej przy ul. Rektorskiej 2 w Warszawie.

Planowana inwestycja obejmuje dostosowanie budynku dla potrzeb osób niepełnosprawnych, oraz wymianę dźwigu osobowego.

Celem inwestycji jest pełne udostępnienie obiektu osobom niepełnosprawnym, w szczególności poruszającym się na wózkach. W ramach inwestycji wykonany będzie:

- przy wejściu głównym montaż podnośnika dla niepełnosprawnych ,
- budowę nowej windy osobowej,
- wymianę istniejącej windy towarowej na nową osobową .

Roboty budowlane objęte niniejszym projektem obejmują wyłącznie montaż urządzeń dźwigowych w istniejącym budynku oraz budowlane i instalacyjne roboty towarzyszące i remontowe.

Przy wejściu głównym zaplanowano budowę podnośnika – platformy dla niepełnosprawnych o ruchu pionowym, dostawionego do boku podestu schodów, w obrysie nadwieszenia pierwszego piętra budynku.

Platforma o przejeździe kątowym, otwarta bez kabiny, dostosowana do montażu na zewnątrz budynku. Dla jej montażu zostanie wykonana nowa obudowa platformy wraz z płytą fundamentową. Dostęp z poziomu chodnika obok schodów.

Dla zapewnienia komunikacji pionowej wewnątrz budynku, w strefie ogólnodostępnej, szczególnie dla osób korzystających tylko ze stołówki, planuje się montaż nowego dźwigu osobowego o zamkniętej kabinie. Urządzenie zlokalizowane będzie obok schodów głównych przy południowej elewacji. Na poziomie parteru wymaga to wydzielienia fragmentu pomieszczenia przy schodach, z dostępem z holu. Na poziomie piętra urządzenia zajmie fragment otwartej przestrzeni obok schodów.

Istniejący dźwig towarowy w części zachodniej budynku zostanie wymieniony na dźwig osobowy dostosowany również dla osób niepełnosprawnych, z wykorzystaniem istniejącego szybu. Dźwig ten umożliwi udostępnienie pomieszczeń na piętrze w części zachodniej budynku oraz poziomu piwnic.

Nowy dźwig będzie dostosowany do istniejącego szybu z zachowaniem górnej maszynywni.

### **UWAGA:**

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- montaż i demontaż rusztowania
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>podnośnik zewnętrzny</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 40207-01	ST-1	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1	KNR-W 2-17 0101-04 z.o.3.3. 9902	ST-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m2		
			6,0 * (0,4 + 0,3) * 2	m2	8,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
3 d.1	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9902	ST-1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1	KNR 2-31 0815-02	ST-1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			2,5 * 2,0	m2	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
5 d.1	KNR 2-31 0802-01	ST-1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
			2,5 * 2,0	m2	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
			2,5 * 2,0 * 0,25	m3	1,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,25</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 1306-01	ST-1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
8 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
			2,5 * 2,0	m2	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
9 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	ST-1	Podkłady betonowe z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 15cm	m3		
			2,5 * 2,0 * 0,15	m3	0,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
10 d.1	NNRNKB 202 0618-01	ST-1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
			2,5 * 2,0	m2	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
11 d.1	KNR-W 2-02 0205-01	ST-1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) F150	m3		
			1,8 * 1,83 * 0,25	m3	0,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,82</b>
12 d.1	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	ST-1	Ściany żelbetowe proste grubości 15,0 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny C25/30 (B30) F150	m2		
			2,56 * (1,85 + 1,5)	m2	8,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,58</b>
13 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			294,98 / 1000	t	0,29	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,29
14 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	ST-1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - domurowanie ścianku pod biegiem schodowym	m3		
			$(4,5 + 2,03) * 2 * 1,45 * 0,12$	m3	2,27	
					RAZEM	2,27
15 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	ST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.6 - poz.11	m3	0,43	
					RAZEM	0,43
16 d.1	ZKNR C-2 0119-05	ST-1	Malowanie elewacji farbą akrylowo-silikonową dwukrotnie; beton	m2		
			$(1,5 + 1,68 + 0,15 + 1,85 + 1,65) * 2,56 + (1,5 + 1,65) * 0,15$	m2	17,96	
			$(4,5 + 2,03) * 2 * 1,45$	m2	18,94	
					RAZEM	36,90
17 d.1	KNR-W 4-01 1212-06	ST-1	Miniowanie balustrad z prętów prostych	m2		
			$(1,96 + 3,3) * 1,1 * 2$	m2	11,57	
					RAZEM	11,57
18 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	ST-1	Dwukrotne malowanie farbą alkidową antykorozyjną balustrad z prętów prostych	m2		
			poz.17	m2	11,57	
					RAZEM	11,57
19 d.1	KNR AT-17 0101-01	ST-1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przepust instalacji elektrycznej	cm		
			40,0	cm	40,00	
					RAZEM	40,00
20 d.1	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych. Przygotowanie dokumentów dla UDT. Parametry techniczne platformy : Wymiary użytkowe podestu platformy min. 110x140cm. Napęd śrubowy, elektryczny, zasilanie 230V; Udźwig nominalny: min. 300 kg; Prędkość: min. 0,6 m/s ; Wysokość podnoszenia: ok. 1,45 m ; Liczba przystanków: 2; Platforma przelotowa, w układzie kątowym, Sterowanie platformy: jazda platformą poprzez stały nacisk na przyciski jazdy na panelu dyspozycji lub kasetach wezwań na przystankach. System sterowania i napęd w obudowie systemowej podnośnika. W ramach prac montażowych wykonanie elektrycznej instalacji zasilającej z zabezpieczeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			$2,5 * 2,0 - 1,8 * 1,85$	m2	1,67	
					RAZEM	1,67
22 d.1	KNR 2-31 0502-04	ST-1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			poz.21	m2	1,67	
					RAZEM	1,67
23 d.1	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż narożników ochronnych. Narożniki z PVC 5x5x120cm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	ST-1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m3		
			poz.4 * 0,06 + poz.5 * 0,1 + poz.6 + 0,5	m3	2,55	
					RAZEM	2,55
2			<b>dźwig DZ-1</b>			
25 d.2	KNR 9-29 0201-01	ST-1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			2,2 * 0,85 + 2,2 * 0,35	m2	2,64	
					RAZEM	2,64
26 d.2	KNR 9-29 0203-01	ST-1	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw słupków do 50 cm	m2		
			2,2 * 0,85 + 2,2 * 0,35	m2	2,64	
					RAZEM	2,64
27 d.2	analiza indywidualna	ST-1	Przebudowa instalacji kolidujących z budowanym szybem windowym.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.2	KNR-W 4-01 0807-04	ST-1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
			2,0 * 2,4	m2	4,80	
					RAZEM	4,80
29 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	ST-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			{wyk. dywanowa} 5,79 * 6,07	m2	35,15	
			{wyk. pcv} 2,5 * 2,5	m2	6,25	
					RAZEM	41,40
30 d.2	KNR AT-17 0104-06	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
			(1,8 + 1,9) * 0,4 * 2 * 2	m2	5,92	
					RAZEM	5,92
31 d.2	KNR AT-17 0104-04	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
			(2,2 + 2,3) * 0,4 * 2	m2	3,60	
					RAZEM	3,60
32 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropy	m3		
			1,7 * 1,8 * 0,3 * 2	m3	1,84	
					RAZEM	1,84
33 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - płyta posadzkowa -1	m3		
			2,2 * 2,3 * 0,2	m3	1,01	
					RAZEM	1,01
34 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			(poz.35 * 0,25 + poz.39) * 100,0 / 1000	t	0,15	
					RAZEM	0,15
35 d.2	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	ST-1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 W8	m2		
			(2,3 + 1,7) * 0,25 * 1,45 * 2	m2	2,90	
					RAZEM	2,90
36 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			2,2 * 2,3 * 1,5	m3	7,59	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,59
37 d.2	KNR-W 4-01 0106-05	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
			poz.33 + poz.36	m3	8,60	
					RAZEM	8,60
38 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	ST-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			1,7 * 1,8 * 0,15	m3	0,46	
					RAZEM	0,46
39 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	ST-1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - - Beton C25/30 W8	m3		
			1,7 * 1,8 * 0,25	m3	0,77	
					RAZEM	0,77
40 d.2	KNR-W 2-02 0210-01	ST-1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - - Beton C25/30	m3		
			0,40 {szerokość} * 0,35 {wysokość} * 2,2	m3	0,31	
					RAZEM	0,31
41 d.2	KNR-W 2-02 0117-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	ST-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm. Jako robota w bud. z elementów prefabrykowanych - ściany do 1 m3 w jednym miejscu	m2		
			(2,2 + 1,8) * 3,0 - 1,14 * 2,0	m2	9,72	
			(2,2 + 1,8) * 3,3 - 1,14 * 2,0	m2	10,92	
					RAZEM	20,64
42 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	ST-1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			2,0	m	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			(2,2 + 1,8) * 3,0 - 1,14 * 2,0 + (2,0 * 2 + 1,14) * 0,44	m2	11,98	
			(2,2 + 1,8) * 3,3 - 1,14 * 2,0 + (2,0 * 2 + 1,14) * 0,44	m2	13,18	
			2,0	m2	2,00	
					RAZEM	27,16
44 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.43	m2	27,16	
			(1,2 + 2,6 + 6,2) * 3,3	m2	33,00	
			szyb			
			(1,7 + 1,8) * 7,15 * 2	m2	50,05	
			1,7 * 1,8	m2	3,06	
					RAZEM	113,27
45 d.2	ZKNR C-2 0703-06	ST-1	Montaż kotew chemicznych w systemie wklejanym; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 120 mm w betonie	szt.		
			3 * 4 + 2 * 2	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
46 d.2	KNNR 7 0208-0700	ST-1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, o masie elementu - 200 kg - z kosztami konstrukcji	t		
			0,53	t	0,53	
					RAZEM	0,53
47 d.2	ZKNR C-2 0702-01	ST-1	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		
			0,2 * 0,2 * 6	m2	0,24	
					RAZEM	0,24

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2	KNR-W 7-12 0226-02 z.o.3.2. z.o.3.3.	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m2		
			17,72	m2	17,72	
					RAZEM	17,72
49 d.2	KNNR 7 0503-07	ST-1	Dostawa i montaż witryny aluminiowej szybu DZ-1	m2		
			(2,1 + 2,0) * 3,41 * 2 - 0,9 * 2,0	m2	26,16	
			2,1 * 2,0	m2	4,20	
					RAZEM	30,36
50 d.2	KNNR 7 0502-01	ST-1	Dostawa i montaż. Oslona lamelowa z blach stalowych powlekanych	m2		
			(2,0 + 2,1) * 0,43 * 2	m2	3,53	
					RAZEM	3,53
51 d.2	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż, odbiór UDT dźwigu osobowego DZ -1. Dźwig osobowy [ DZ-1 ] spełniający wymagania dla osób niepełnosprawnych z kabiną o wymiarach w rzucie ok. 140x110, zgodny z normą EN-PN 81-20/50. Parametry dźwigu: Typ dźwigu: elektryczny, z maszynownią górną; Udźwig nominalny: min. 630 kg / 8osób; Prędkość: min. 1,0 m/s; Wysokość podnoszenia: 6,3 m; Liczba dojeżdż / przystanków: 3/3; Kabina nieprzelotowa; Podoszwy maksymalnie 120 cm. W ramach prac montażowych wykonanie elektrycznej linii zasilającej z zabezpieczeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.2	ZKNR C-2 0602-01	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			{wyk. pcv} 2,5 * 2,5 - 2,2 * 2,3	m2	1,19	
			{wyk. dywanowa} 5,79 * 6,07 - 2,2 * 2,3	m2	30,09	
			{lastyko} (2,0 + 2,4) * 0,3 * 2	m2	2,64	
					RAZEM	33,92
53 d.2	ZKNR C-2 0603-01	ST-1	Grunтовanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m2		
			poz.52	m2	33,92	
					RAZEM	33,92
54 d.2	ZKNR C-2 0605-02	ST-1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
			poz.52	m2	33,92	
					RAZEM	33,92
55 d.2	ZKNR C-2 0607-02	ST-1	Klejenie wykładzin z płytek dywanowych na przygotowanym podłożu	m2		
			{wyk. dywanowa} 5,79 * 6,07 - 2,2 * 2,3	m2	30,09	
					RAZEM	30,09
56 d.2	ZKNR C-2 0613-05	ST-1	System parkietowy. Mocowanie cokołów	m		
			5,79 * 2 + 6,07 * 2 + 2,3 * 2	m	28,32	
					RAZEM	28,32
57 d.2	ZKNR C-2 0606-04	ST-1	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu. Struktura i kolor nowej wykładziny tożsamy z istniejącą. Wykładzina wywinięta na ściany na wys. 10,0cm	m2		
			(2,2 + 2,3) * 0,5 * 2	m2	4,50	
					RAZEM	4,50
58 d.2	ZKNR C-2 0610-04 9914	ST-1	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2		
			poz.57	m2	4,50	



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,50
59 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	ST-1	Posadzki wielobarwne z płytek lastrykowych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
			(2,0 + 2,4) * 0,3 * 2	m2	2,64	
					RAZEM	2,64
60 d.2	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż narożników ochronnych. Narożniki z PVC 5x5x120cm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
61 d.2	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż krawędziowej taśmy antypoślizgowej. Taśma samoprzylepna szer. 50mm w kolorze żółto-czarnym. Taśma naklejona na krawędź biegu schodowego	m		
			2,5 * 4	m	10,00	
					RAZEM	10,00
62 d.2	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	ST-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. IV)	m3		
			poz.36	m3	7,59	
					RAZEM	7,59
63 d.2	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	ST-1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 20 km	m3		
			poz.32 + poz.33 + 0,5	m3	3,35	
					RAZEM	3,35
3			<b>dźwig DZ-2</b>			
64 d.3	analiza indywidualna	ST-1	Demontaż windy wraz osprzętem maszynowni i szybu windowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.3	stolarka 1 02 -04	ST-1	Zdjęcie skrzydeł pojedynczych stalowych z ościeżnicy. Wykucie z muru ościeżnicy stalowej ze ściany. Otwór drzwiowy szerokości do 1,0m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
66 d.3	KNR-W 4-01 0314-04	ST-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
67 d.3	KNR AT-17 0104-02	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m2		
			2,1 * 0,15	m2	0,32	
					RAZEM	0,32
68 d.3	stolarka 1 01 -03	ST-1	Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych D1 EIS60 ppoż.z ościeżnicą. Ościeżnica stalowa kątowna. Skrzydło szer. 90,0cm kompletne z okuciami, klamką i samozamykaczem zewnętrznym	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.3	KNR-W 4-01 0708-02	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
			(2,0 * 2 + 1,0) * 2	m	10,00	
					RAZEM	10,00
70 d.3	KNR-W 4-01 0304-01	ST-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			(0,21 + 0,34) * 0,3 * 2,0 * 3	m3	0,99	
					RAZEM	0,99

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3	KNR-W 4-01 0708-03	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
			(2,0 * 2 + 1,26) * 3	m	15,78	
			(2,3 * 2 + 1,26) * 3	m	17,58	
					RAZEM	33,36
72 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.69 * 0,5	m2	5,00	
			poz.71 * 1,0	m2	33,36	
			maszynownia (5,78 + 4,91) * 2,74	m2	29,29	
			szyb (2,24 + 2,23) * 2 * 10,9	m2	97,45	
					RAZEM	165,10
73 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			maszynownia 5,78 * 4,91 - 1,07 * 2,82	m2	25,36	
			szyb 2,23 * 2,24	m2	5,00	
					RAZEM	30,36
74 d.3	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż, odbiór UDT dźwigu osobowego DZ -2. Dźwig osobowy [ DZ-2 ] spełniający wymagania dla osób niepełnosprawnych z kabiną o wymiarach w rzucie ok. 140x165, zgodny z normą EN-PN 81-20/50. Parametry dźwigu: Typ dźwigu: elektryczny, z maszynownią górną; Udźwig nominalny: min. 1000 kg / 13osób ; Prędkość: min. 1,0 m/s ; Wysokość podnoszenia: 6,3 m ; Liczba dojeżdż / przystanków: 3/3 Kabina nieprzelotowa.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.3	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż narożników ochronnych. Narożniki z PVC 5x5x120cm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
76 d.3	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż krawędziowej taśmy antypoślizgowej. Taśma samoprzylepna szer. 50mm w kolorze żółto-czarnym. Taśma naklejona na krawędź biegu schodowego	m		
			1,4 * 2 + 1,5 * 4 + 1,5 * 4 + 0,95 * 2	m	16,70	
					RAZEM	16,70
77 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
			2	t	2,00	
					RAZEM	2,00