

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA: Dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych  
w budynku Stołówki Centralnej Politechniki Warszawskiej

ADRES OBIEKTU: ul. Rektorska 2, Warszawa  
dz. ewid. nr 9, obręb 5-05-08, jedn. ewid.: 146510\_8 Dzieln.  
Śródmieście

NAZWA  
ZAMAWIAJĄCEGO: POLITECHNIKA WARSZAWSKA

ADRES  
ZAMAWIAJĄCEGO: Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

BRANŻE: Budowlana

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

DATA OPRACOWANIA: 22.12.2023

---

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	podnośnik zewnętrzny	1	24
2	dźwig DZ-1	25	81
3	dźwig DZ-2	82	98

## 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 w tym:

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

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy i mają się zawierać w cenie oferty.

## 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	
					RAZEM	1,00
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	
					RAZEM	8,40
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	
					RAZEM	1,00
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	
					RAZEM	5,00
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	
					RAZEM	5,00
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	
					RAZEM	1,25
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	
					RAZEM	6,00
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	
					RAZEM	5,00
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	
					RAZEM	0,75
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	
					RAZEM	5,00
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	
					RAZEM	0,82
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	
					RAZEM	8,58
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 żwirobotonowych 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			dźwig DZ-1			
25 d.2	analiza indywidualna	ST-1	Demontaż windy wraz osprzętem maszynowni i szybu windowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4.	ST-1	Sufity panelowe - demontaż	m2		
			5,54 * 2,04	m2	11,30	
					RAZEM	11,30
27 d.2	stolarka 1 02 -04	ST-1	Zdjęcie skrzydeł pojedynczych drewnianych z ościeżnicy. Wykucie z muru ościeżnicy stalowej ze ściany. Otwór drzwiowy szerokości do 1,0m	szt.		
			1 + 1	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.2	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	ST-1	Drzwi przymykowe stalowe - demontaż	m2		
			2,0 * 2,0	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
29 d.2	KNR-W 4-01 0821-08	ST-1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
			(0,28 + 0,39 + 0,5 + 0,42 + 2,05 + 1,01 + 0,35 + 0,36 + 0,75 + 6,09) * 2,0 + (1,25 * 3) * 0,3 - 1,25 * 1,25	m2	23,96	
			(0,41 + 0,42 + 0,09 + 1,78 + 0,09 + 0,29 + 2,98 + 1,7 + 1,79 + 0,5 + 0,73 + 0,32 + 0,3 + 0,32 + 0,1 + 0,41) * 2,0 + 1,25 * 3 * 0,3 - 1,25 * 1,25	m2	24,02	
					RAZEM	47,98
30 d.2	KNR 9-29 0103-05	ST-1	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m2		
			5,54 * 3,4	m2	18,84	
					RAZEM	18,84
31 d.2	KNR 9-29 0103-01	ST-1	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			2,0 * 1,15	m2	2,30	
					RAZEM	2,30
32 d.2	KNR AT-17 0106-01	ST-1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
			(2,5 * 2 + 2,95 * 2) * 0,15	m2	1,64	
			(5,54 * 2 + 2,99 * 2) * 0,15	m2	2,56	
					RAZEM	4,20
33 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	ST-1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
			2,5 * 2,95	m2	7,38	
			5,54 * 2,99	m2	16,56	
					RAZEM	23,94
34 d.2	analiza indywidualna	ST-1	Przebudowa instalacji kolidujących z budowanym szybem windowym.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR AT-17 0104-05	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m2		
			$0,25 * 2,67 * 2 + 0,35 * 2,95 * 2 + (0,3 + 0,24 + 0,12 + 0,3) * 3,4$	m2	6,66	
					RAZEM	6,66
36 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			$1,64 * 2,67 * 0,25 - 1,25 * 1,25 * 0,25 + 1,64 * 2,67 * 0,29 + 2,04 * 2,67 * 0,25$	m3	3,34	
			$1,64 * 2,95 * 0,35 - 1,25 * 1,25 * 0,35 + 1,74 * 2,95 * 0,29$	m3	2,63	
			$1,64 * 3,4 * 0,3 - 1,25 * 1,25 * 0,3 + 1,64 * 3,4 * 0,25 - 1,25 * 1,25 * 0,25 + 1,78 * 3,4 * 0,29$	m3	3,96	
					RAZEM	9,93
37 d.2	KNR AT-17 0104-04	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka, strop	m2		
			$0,4 * 2,0 * 2$	m2	1,60	
			$(1,9 + 1,67) * 0,4$	m2	1,43	
			$(1,76 + 1,9) * 0,4$	m2	1,46	
					RAZEM	4,49
38 d.2	KNR-W 4-01 0807-04	ST-1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
			$2,0 * 0,2$	m2	0,40	
			$1,67 * 0,2 + 1,9 * 0,2$	m2	0,71	
					RAZEM	1,11
39 d.2	KNR-W 4-01 0804-07	ST-1	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			$1,9 * 0,3$	m2	0,57	
			0	m2	0,00	
			$2,05 * 0,2 + 1,9 * 0,2$	m2	0,79	
					RAZEM	1,36
40 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	ST-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			11,3	m2	11,30	
					RAZEM	11,30
41 d.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek gres na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
			$7,7 + 36,2$	m2	43,90	
					RAZEM	43,90
42 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	ST-1	Rozebranie posadzek paneli laminowanych - panele nienadające się do ponownego wbudowania	m2		
			41,14	m2	41,14	
					RAZEM	41,14
43 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		
			$2,2 * 0,4 * 2 * 0,1$	m3	0,18	
					RAZEM	0,18
44 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropy	m3		
			$0,26 * 0,3 * 2,0 + 0,26 * 0,3 * 1,8 + 0,2 * 0,3 * 1,8$	m3	0,40	
			$0,26 * 0,3 * 2,0 + 0,26 * 0,3 * 1,8 + 0,2 * 0,3 * 1,8$	m3	0,40	
					RAZEM	0,80
45 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		
			$2,5 * 2,4 * 0,8 - 1,8 * 1,8 * 0,8$	m3	2,21	
					RAZEM	2,21

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 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.43 + poz.45	m3	2,39	
					RAZEM	2,39
47 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		
			2,5 * 2,4 * 0,1	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
48 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			2,5 * 2,4 * 0,1	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
49 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		
			0,58	t	0,58	
					RAZEM	0,58
50 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	ST-1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 W8	m3		
			2,3 * 2,2 * 0,25	m3	1,27	
					RAZEM	1,27
51 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	ST-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 W8	m3		
			(2,5 + 2,4) * 0,2 * 0,37 * 2	m3	0,73	
					RAZEM	0,73
52 d.2	KNR-W 2-02 0210-03	ST-1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30	m3		
			0,26 * 0,3 * 2,0 + 0,26 * 0,3 * 1,8 + 0,2 * 0,3 * 1,8	m3	0,40	
			0,26 * 0,3 * 2,0 + 0,26 * 0,3 * 1,8 + 0,2 * 0,3 * 1,8	m3	0,40	
					RAZEM	0,80
53 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	m2		
			(2,2 + 2,05 * 2) * 2,75 + 1,7 * 2,23 - 1,14 * 2,23	m2	18,57	
			(2,2 + 2,05 * 2) * 3,04 + 1,7 * 2,46 - 1,14 * 2,23	m2	20,79	
			(2,2 + 2,05 * 2) * 3,51 + 1,7 * 2,99 - 1,14 * 2,23	m2	24,65	
					RAZEM	64,01
54 d.2	KNR-W 4-01 0304-02	ST-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			2,1 * 0,9 * 0,24	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
55 d.2	KNR-W 2-02 0141-02	ST-1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD	m2		
			4,02 * 2,95	m2	11,86	
					RAZEM	11,86
56 d.2	KNR AT-43 0119-03	ST-1	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.2	KNR AT-43 0106-13	ST-1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typ A na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
			6,27 * 2,95 - 1,5 * 2,05	m2	15,42	
					RAZEM	15,42

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	ST-1	Okno O1 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
			2,0 * 1,15	m2	2,30	
					RAZEM	2,30
59 d.2	stolarka 1 01 -03	ST-1	Dostawa i montaż drzwi D2 EIS-30 jednoskrzydłowych ppoż.z ościeżnicą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.2	stolarka 1 01 -02	ST-1	Dostawa i montaż drzwi D3 drewnianych dwuskrzydłowych z ościeżnicą stalową	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.2	stolarka 1 01 -02	ST-1	Dostawa i montaż drzwi D4 drewnianych dwuskrzydłowych z ościeżnicą stalową	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.2	stolarka 1 01 -13	ST-1	Dostawa i doposażenie drzwi w samozamykacz z szyną ślizgową	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
63 d.2	KNR-W 4-01 0711-03	ST-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			(0,28 + 0,39 + 0,5 + 0,42 + 2,05 + 1,01 + 0,35 + 0,36 + 0,75 + 6,09) * 2,0 + (1,25 * 3) * 0,3 - 1,25 * 1,25	m2	23,96	
			(0,41 + 0,42 + 0,09 + 1,78 + 0,09 + 0,29 + 2,98 + 1,7 + 1,79 + 0,5 + 0,73 + 0,32 + 0,3 + 0,32 + 0,1 + 0,41) * 2,0 + 1,25 * 3 * 0,3 - 1,25 * 1,25	m2	24,02	
					RAZEM	47,98
64 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			2,3 * 2,35 + 2,0 * 2,67	m2	10,75	
			2,0 * 2,46 + 2,95 * 2,0	m2	10,82	
			2,0 * 2,99 + 2,0 * 3,4 + 0,9 * 2,1 * 2	m2	16,56	
					RAZEM	38,13
65 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	ST-1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			(2,19 * 2 + 3,67 + 2,2) * 2,67 + 4,1 * 2 * 2,67	m2	49,26	
			(3,77 + 2,2) * 3,4 * 2 + (6,45 + 2,15 + 3,0 + 1,0) * 3,4 + 4,3 * 2 + (3,1 * 2 + 6,07 * 2 + 4,02 * 2 - 1,5 * 2 + 2,95 * 2) * 3,4	m2	191,59	
			(3,77 + 2,2) * 3,4 * 2 + 0,9 * 2,1 + 6,27 * 2,95 * 2 - 1,4 * 2,0 - 1,9 * 2,0 + 2,0 * 2,95	m2	78,78	
					RAZEM	319,63
66 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.65	m2	319,63	
					RAZEM	319,63
67 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	ST-1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			6,6 + 7,9	m2	14,50	
			30,5 + 10,7 + 16,8 + 7,4	m2	65,40	
			36,2 + 7,7	m2	43,90	
					RAZEM	123,80
68 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			poz.67	m2	123,80	



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	123,80
69 d.2	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917 z.sz.5.3	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m - szyby windowy	m2		
			szyb	m2	71,05	
			(1,7 + 1,8) * 10,15 * 2	m2	3,06	
			1,7 * 1,8			
					RAZEM	74,11
70 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 dojazdów / przystanków: 3/3; Kabina nieprzelotowa; Podoszwy maksymalnie 120 cm. Na wszystkich poziomach drzwi przeciwpożarowe w klasie EI-60	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
71 d.2	ZKNR C-2 0602-01	ST-1	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			7,9	m2	7,90	
			30,5 + 10,7	m2	41,20	
			36,2	m2	36,20	
					RAZEM	85,30
72 d.2	ZKNR C-2 0603-01	ST-1	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m2		
			poz.71	m2	85,30	
					RAZEM	85,30
73 d.2	ZKNR C-2 0605-02	ST-1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
			poz. 71	m2	85,30	
					RAZEM	85,30
74 d.2	ZKNR C-2 0606-04	ST-1	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu. Struktura i kolor nowej wykładziny tożsama z istniejącą. Wykładzina wywinięta na ściany na wys. 10,0cm	m2		
			7,9 + (2,18 * 2 + 3,67 + 2,2 + 0,3 * 2) * 0,1	m2	8,98	
			30,5 + 10,7 + (4,3 * 2 + 0,1 * 2 + 2,92 * 2 + 4,02 * 2 - 1,5 + 3,1 * 2 + 6,07 * 2 - 1,5) * 0,1	m2	45,00	
			36,2 + (6,27 * 2 + 5,87 - 1,4 - 1,9 - 1,18 - 3,13) * 0,1	m2	37,28	
					RAZEM	91,26
75 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. 74	m2	91,26	
					RAZEM	91,26
76 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 * 0,2	m2	0,40	
			1,67 * 0,2 + 1,9 * 0,2	m2	0,71	
					RAZEM	1,11
77 d.2	KNR-W 4-01 0806-04	ST-1	Naprawa pęknięć posadzek lastrykowych	m		
			1,8 * 3	m	5,40	
					RAZEM	5,40

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż narożników ochronnych. Narożniki z PVC 5x5x200cm	szt		
			2	szt	2,00	
			13	szt	13,00	
			7	szt	7,00	
					RAZEM	22,00
79 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		
			1,5 * (1 + 4 + 4)	m	13,50	
					RAZEM	13,50
80 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.45	m3	2,21	
					RAZEM	2,21
81 d.2	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	ST-1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m3		
			poz.44 + poz.43 + 0,5	m3	1,48	
					RAZEM	1,48
3			<b>dźwig DZ-2</b>			
82 d.3	analiza indywidualna	ST-1	Demontaż windy wraz osprzętem maszynowni i szybu windowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
83 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
84 d.3	KNNR 7 0503-01 z.o.3.4.	ST-1	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - demontaż	m2		
			0,85 * 0,85	m2	0,72	
					RAZEM	0,72
85 d.3	KNR-W 4-01 0314-04	ST-1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
86 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
87 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
88 d.3	KNR-W 2-02 1039-01	ST-1	Okno zewnętrzne stałe aluminiowe O2 EI60 o powierzchni do 1.0 m2	m2		
			0,85 * 0,85	m2	0,72	
					RAZEM	0,72
89 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		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2,0 * 2 + 1,0) * 2$	m	10,00	
					RAZEM	10,00
90 d.3	KNR-W 4-01 0304-01	ST-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			$(0,21 + 0,34) * 0,3 * 2,0 * 3$	m3	0,99	
					RAZEM	0,99
91 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
92 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.89 * 0,5	m2	5,00	
			poz.91 * 1,0	m2	33,36	
			<i>maszynownia</i>			
			$(5,78 + 4,91) * 2,74$	m2	29,29	
			<i>szyb</i>			
			$(2,24 + 2,23) * 2 * 10,9$	m2	97,45	
					RAZEM	165,10
93 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			<i>maszynownia</i>			
			$5,78 * 4,91 - 1,07 * 2,82$	m2	25,36	
			<i>szyb</i>			
			$2,23 * 2,24$	m2	5,00	
					RAZEM	30,36
94 d.3	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż, odbiór UDT dźwigu osobowego DZ -2. Dźwig osobowo-towarowy [ 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. Na wszystkich poziomach drzwi przeciwpożarowe w klasie EI-60	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
95 d.3	KNR-W 4-01 0806-04	ST-1	Naprawa pęknięć posadzek lastrykowych	m		
			$1,8 * 3$	m	5,40	
					RAZEM	5,40
96 d.3	analiza indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż narożników ochronnych. Narożniki z PVC 5x5x200cm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
97 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
98 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