

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Platforma dla osób niepełnosprawnych wraz z wymianą ogrodzenia i utwardzenia terenu- roboty budowlane					
1 PLATFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
1.1 Posadowienie i montaż platformy					
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- przyjęto gr. 20cm [1.8+0.6]*[1.6+0.6+0.4]*0.2	m ³		
				1.25	
				RAZEM	1.25
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.1	m ³		
				1.25	
				RAZEM	1.25
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów [1.8+0.6]*[1.6+0.4+0.6]*[0.55-0.2]	m ³		
				2.18	
				RAZEM	2.18
d.1.1	4 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- przyjęto gr. 15cm [1.8+0.1]*[1.6+2*0.1]*0.15	m ³		
				0.51	
				RAZEM	0.51
d.1.1	5 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton B10)- przyjęto gr. 10cm [1.8+0.1]*[1.6+2*0.1]*0.1	m ³		
				0.34	
				RAZEM	0.34
d.1.1	6 KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (B20) przyjęto płytę 1,8*1,6*0,3m 1.8*1.6*0.3	m ³		
				0.86	
				RAZEM	0.86
d.1.1	7 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm- siatki z prętów fi10 co 20 cm górą i dołem 50/1000	t		
				0.05	
				RAZEM	0.05
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. IV) [poz.4+poz.5+poz.6]	m ³		
				1.71	
				RAZEM	1.71
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.3-poz.8	m ³		
				0.47	
				RAZEM	0.47
d.1.1	10 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI WOKOŁ PŁYTY PLATFORMY) [1.8+0.6]*[1.6+0.4+0.6]-1.8*1.6	m ²		
				3.36	
				RAZEM	3.36
d.1.1	11 wycena indywidualna	Koszt dostawy i montażu dźwigu platformowego wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej oraz kosztem uczestnictwa w badaniu przez UDT 1	kpl		
				1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Modernizacja schodów, balustrad i posadzki przedsionka					
d.1.2	12 KNR-W 7-12 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych- schody betonowe 2.0*[3.0+2.3]+2.0*1.5	m ²		
				13.60	
				RAZEM	13.60
d.1.2	13 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.12	m ²		
				13.60	
				RAZEM	13.60
d.1.2	14 KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie podestu z betonu monolitycznego (beton B20) 1.95*2.0*0.13	m ³		
				0.51	
				RAZEM	0.51
d.1.2	15 KNR 2-02 1121-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów - (sprawdzenie i wyrównanie wysokości stopni) 2.0*[5.3-1.95]	m ²		
				6.70	
				RAZEM	6.70
d.1.2	16 KNR 2-02 2112-02 analogia	Okładziny stopni oraz podestu o grubości do 5 cm 2.0*9	m		
				18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1.2 2111-01 analogia	ułożenie płyt na podeście 1.95*2.0	m ² m ²	 3.90	
				RAZEM	3.90
18	KNR 2-31 d.1.2 1206-03 analogia	Remont cząstkowy chodników z polbruk na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- obniżenie na- wierzchni przy wejściu na schody 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 2-31 d.1.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek przy wejściu na schody 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-04 d.1.2 0804-01	Rozebranie balustrad stalowych (stal do rozliczenia z Inwestorem) 3.1+2.3+2.0	m m	 7.40	
				RAZEM	7.40
21	KNR-W 2-02 d.1.2 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach- demontaż (przyjęto wsp. do R=0,4) (stal do rozliczenia z Inwestorem) 3.1	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
22	KNR-W 2-02 d.1.2 1207-01 analogia	Balustrady schodowe stalowe z profili zamkniętych wysokości 110cm przymocowane z boku schodów i podestu- balustrady ocynk. i ma- lowane proszkowo 3.1+2.3+0.3+0.5	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20
23	KNR 2-02 d.1.2 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach, ocynkowane i malowane proszkowo 3.1	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
24	KNR 4-01 d.1.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.1	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
25	KNR 2-02 d.1.2 1113-08	listwy przyścienne - demontaż (przyjęto wsp. do R=0,4) 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
26	NNRNKB 202 d.1.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.24	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
27	NNRNKB 202 d.1.2 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomu- jącej o grubości 6 cm (przyjęto gr. 6cm) poz.26	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
28	NNRNKB 202 d.1.2 2805-03 analogia	(z.VI) Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej - (płytki mrozood- porne i antypoślizgowe) poz.27	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
29	NNRNKB 202 d.1.2 2809-02 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej w pomieszcze- niach o pow. do 10 m2 poz.25	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
30	TZKNBK XX d.1.2 3245-01	Zestaw progowy ze stali nierdzewnej z listwą uszczelniającą 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-01 d.1.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności (boki schodów) 0.5*3.0*1.6+2.3*1.6+2.0*1.79	m ² m ²	 9.66	
				RAZEM	9.66
32	KNR 4-01 d.1.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.31	m ² m ²	 9.66	
				RAZEM	9.66

Wytyczne do projektu posadowienia platformy B 900

masa platformy: ok. 350 – 450 kg

maksymalne obciążenie wynikające z podnieszonego ładunku: ok 4000 N

platforma styka się z posadowieniem na powierzchni, maksymalnie, ok. 0,165 mkw.

Posadowienie wykonać z maksymalnym spadkiem 0,2% w kierunku od ścian budynku, najlepiej przez zastosowanie posadzki samopoziomującej.

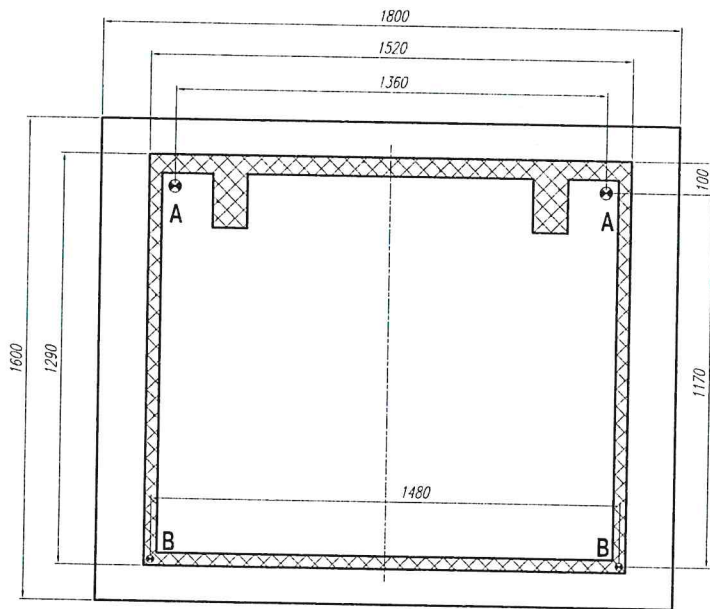
Płyta posadowienia i rzut podstawy urządzenia

Wymiary płyty przyjąć ok. 30 cm większe od wymiarów podstawy urządzenia. W przypadku zastosowania rampy najazdowej na dolnym przystanku, jej długość wynosi 30 cm.

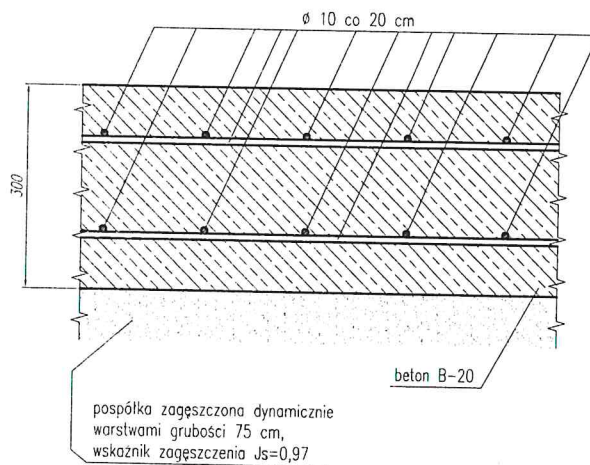
Obciążenia w punktach A i B


A = 2575 N

B = 1075 N



Przykładowy fundament pod platformę



 LIFT
PLUS PL