

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **PLTFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Obiekt : **Platforma dla niepełnosprawnych**

**Platforma dla osób niepełnosprawnych przy budynku Gminy Kołaczkowo działka nr 153/21**

Inwestor : **Gmina Kołaczkowo**  
**Plac Reymonta 3 62-306 Kołaczkowo**

Opracował : inż. Kazimierz Szymkowiak

Data : 14.12.2017

**Platforma dla osób niepełnosprawnych przy budynku Gminy Kołaczkowo działka nr 153/21**

Budowa : PLTFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Objekt : Platforma dla niepełnosprawnych

Data : 15.01.2018

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Płyta fundamentowa szybu gr. 20 cm - roboty towarzyszące</b>		
1	KNR 401-0104-02-00 WACETOB Warszawa <b>Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów i schodów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III, wykop o ścianach pionowych</b>	2,804	m3
	$1.78 * 1.75 * 0.90 =$	2,804	
	Razem =	2,804	m3
2	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość do 15 km, z załadowaniem i wyładowaniem, przy: gruncie kat. III wraz z kosztami składowania- utylizacji</b>	2,804	m3
	2.804 =	2,804	
	Razem =	2,804	m3
3	KNR 401-0201-02-00 WACETOB Warszawa <b>Wykonanie i rozebranie deskowania: płyty fundamentowej</b>	6,354	m2
	$(1.78 + 1.75) * 2 * 0.90 =$	6,354	
	Razem =	6,354	m2
4	KNR 401-0203-01-00 WACETOB Warszawa <b>Uzupełnienie betonem zwykłym B-25 z kruszywa naturalnego z dodatkiem środka pęczniącego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : ław i stóp fundamentowych</b>	2,804	m3
	$1.78 * 1.75 * 0.90 =$	2,804	
	Razem =	2,804	m3
5	KNNR 002-0804-01-00 MRRiB <b>Dodatek za ułożenie siatki do betonu ( zazbrojenie -płyta fundamentowa gr. 20 cm ) o oczkach 15/15 cm drutem śr. 8 mm</b>	3,115	m2
	$1.75 * 1.78 =$	3,115	
	Razem =	3,115	m2
6	KNNR 001-0609-04-00 MRRiB <b>Wykonanie otworu odwadniającego w środku płyty fundamentowej, montaż drena ceramicznego śr. 5 cm</b>	1,000	m
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	m
7	KNR 401-0212-06-00 WACETOB Warszawa <b>Rozebranie - mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych schody:</b>	0,864	m3
	$2.40 * 0.90 * 0.40 =$	0,864	
	Razem =	0,864	m3
8	KNR 401-0535-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie rynien z blachy: nadającej się do ponownego użytku</b>	9,000	m
	9.00 =	9,000	
	Razem =	9,000	m
9	KNR 401-0535-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</b> parapety okienne:	0,700	m2
	$1.00 * 0.35 * 2 =$	0,700	
	Razem =	0,700	m2
10	KNR 401-0535-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa <b>Przeróbka rynien z blachy oraz opierzeń z blachy po demontażu w miejscu likwidowanego okna i montażu windy</b>	9,000	m
	9.00 =	9,000	
	Razem =	9,000	m
11	KNR 201-0312-01-00 WACETOB Warszawa <b>Ręczne zasypywanie przestrzeni międzyfundamentowej oraz obsypka i zasyпка konstrukcji podstawy pod platformę piaskiem dostarczonym na budowę</b> szer. 10 cm wkoło:	0,635	m3
	$(1.78 + 1.75) * 2 * 0.90 * 0.10 =$	0,635	
	Razem =	0,635	m3

Platforma dla osób niepełnosprawnych przy budynku Gminy Kołaczkowo działka nr 153/21

Data : 15.01.2018

1. Płyta fundamentowa szybu gr. 20 cm - roboty towarzyszące

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 201-0228-01-00 WACETOB Warszawa <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt sypki, kat.I-II. Wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 0,99</b>	0,635	m3
		0,635 = 0,635	
		Razem = 0,635	m3
13	KSNR 001-0413-01-50 WACETOB Warszawa <b>Dostawa piasku( wraz z kosztami transportu) do zasypki, obsypki</b>	0,635	m3
		0,635 = 0,635	
		Razem = 0,635	m3
14	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB <b>Uzupełnienie - Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: piaskowej, przy użyciu kostki szarej gr.6 cm</b> uzupełnienie przy podejździe:	10,000	m2
		2.5 * 4.00 = 10,000	
		Razem = 10,000	m2
15	KNNR 002-1301-01-00 MRRiB <b>Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane, jednopłaszczyznowe</b> balustrada zew.:	3,400	m
		3.4 = 3,400	
		Razem = 3,400	m
<b>2 Roboty budowlane - przygotowanie ścian budynku do montażu platformy</b>			
16	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b> okna:	3,000	szt
		1.0 + 1.0 + 1.00 = 3,000	
		Razem = 3,000	szt
17	KNR 401-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm</b> schody zewnętrzne:	4,608	m3
		1.6 * 2.4 * 1.2 = 4,608	
		Razem = 4,608	m3
<b>3 Podstęplowanie stropu ( 3 kondygnacje )</b>			
18	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB <b>Ułożenie podwaliny z krawędziaków 14/14 na posadzce i pod stropem - Robocizna</b> po 2 szt na stronę dla 2 kondygnacji plus nowy otwór:	12,000	m
		2.00 * 2 * 3 = 12,000	
		Razem = 12,000	m
19	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB <b>J.w. podwaliny - materiał</b>	0,235	m3
		2.00 * 2 * 0.14 * 0.14 * 3 = 0,235	
		Razem = 0,235	m3
20	KNR 401-0422-01-00 IGM Warszawa <b>Podstemplowanie zagrożonego z płyt kanałowych stropu: stemplami o wys. 3,0</b> <b>0 co 0,50 m</b> 2 otwory okienne i 1 drzwi:	18,000	m
		6.0 * 3 = 18,000	
		Razem = 18,000	m
<b>4 Nadproże</b>			
21	KNNR 003-0306-02-00 WACETOB Warszawa <b>Wykucie bruzdy o wym. 20 x 38 cm do osadzenia nadproży w betonie( cegła i stare nadproża )</b> 2 kpl: 1 kpl - nowe drzwi:	0,395	m3
		2.00 * 0.38 * 0.20 * 2 = 0,304	
		1.20 * 0.38 * 0.20 = 0,091	
		Razem = 0,395	m3
22	KNNR 002-1201-01-00 MRRiB <b>Wykonanie poduszek betonowych gr. 12 cm do oparcia nadproży</b> 6 kpl:	0,055	m3
		0.20 * 0.38 * 6 * 0.12 = 0,055	
		Razem = 0,055	m3

Platforma dla osób niepełnosprawnych przy budynku Gminy Kołaczkowo działka nr 153/21

Data : 15.01.2018

4. Nadproże

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNNR 002-0306-06-00 MRRiB <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</b> 2 kpl: $2.00 * 3 * 2 =$ 12,000 1 kpl: $1.20 * 3 =$ 3,600 Razem = 15,600	15,600	m
24	KSNR 003-0201-02-00 WACETOB Warszawa <b>Podbicie ( podklinowanie ) betonem przestrzeni nad nadprożami a istniejącym murem gr. 38 cm, przy grub.podbicia ponad 30 do 50 cm</b> 70 % powierzchni , reszta jest nadproże: $2.00 * 0.38 * 0.20 * 0.70 * 3 =$ 0,319 $1.20 * 0.38 * 0.20 * 0.70 =$ 0,064 Razem = 0,383	0,383	m3
<b>5 Rozbiórki</b>			
25	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie muru powyżej poziomu terenu, z cegły ( pustak ) na zaprawie : -cementowej</b> mur do likwidacji: $0.60 * 2.00 * 0.38 * 2 =$ 0,912 nowy otwór: $0.90 * 2.00 * 0.38 =$ 0,684 Razem = 1,596	1,596	m3
26	KNR 401-0422-05-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: z deskowaniem</b> 18.0 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m
<b>6 Zamurowania i ściany nowe, drzwi</b>			
27	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB <b>Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm</b> na parterze: $(3.05 + 2.00) * 3.00 =$ 15,150 Razem = 15,150	15,150	m2
28	KNNR 003-0302-02-00 WACETOB Warszawa <b>Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm</b> okna zamurowania w części: $0.60 * 1.75 * 0.38 * 2 =$ 0,798 Razem = 0,798	0,798	m3
29	KNRU 202-1037-02-01 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych wewnętrznych z kompletem zawias, klami i zamki</b> $1.5 * 2.2 =$ 3,300 Razem = 3,300	3,300	m2
30	KNNR 002-0302-05-00 MRRiB <b>Wymurowanie ościeży z wykonaniem węgarków i montażem nadproży prefabrykowanych w ścianach o grubości 1/2 cegły</b>	1,000	otwór
<b>7 Posadzki- uzupełnienia</b>			
31	KNR 401-0817-04-00 WACETOB Warszawa <b>Uzupełnienie posadzek w miejscu likwidacji ścianek działowych o pow. od 1,0 do 5,0 m2 z: mas szpachlowych, trzywarstwowych</b> $1.00 * 1.00 * 5 =$ 5,000 Razem = 5,000	5,000	m2
32	KNR 401-0809-01-00 IGM Warszawa <b>Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu, z płytek ceramicznych ( wykładzina PCV ) - luzem</b> 5.00 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	m2
<b>8 Tynki i okładziny</b>			
33	KNNR 003-0604-02-00 MRRiB <b>Uzupełnienie tynków zewnętrznych i wewnętrznych kat.III o powierzchni do 5,0 m2, wykonanych ręcznie, z zaprawy cementowej - na podciągu i ościeżach bocznych</b> nadproża: $(0.30 + 0.38 + 0.30) * 2.0 * 2 =$ 3,920 nowe drzwi: $(0.30 + 0.38 + 0.30) * 1.30 * 1 =$ 1,274 ościeża: $(0.50 + 0.38 + 0.50) * 2.10 * 6 =$ 17,388	70,297	m2

Platforma dla osób niepełnosprawnych przy budynku Gminy Kołaczkowo działka nr 153/21

Data : 15.01.2018

8. Tynki i okładziny

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>nowa ściana: zamurowania w oknach:</p> <p style="text-align: right;"> <math>(0.90 + 0.50) * 2.0 * 3 = 8,400</math>  <math>(3.05 + 2.12) * 3.00 * 2 = 31,020</math>  <math>(0.60 + 0.60 + 0.38) * 1.75 * 3 = 8,295</math>                      Razem = 70,297                 </p>		m2
<b>9</b>	<b>Malowanie - wyprawki elewacji</b>		
34	<p>KNNR 003-0607-03-00 MRRiB</p> <p><b>Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie z przygotowaniem powierzchni i z przetarciem tynków w kolorze istniejących zabudowan ( ściana frontowa )</b></p> <p style="text-align: right;"> <math>2.00 * 3.00 * 3 = 18,000</math>                      Razem = 18,000                 </p>	18,000	m2
<b>10</b>	<b>Wywóz gruzu</b>		
35	<p>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Wywiezienie gruzu, sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b></p> <p>schody zewnętrzne:</p> <p style="text-align: right;"> <math>0.864 + 0.395 + 1.596 = 2,855</math>  <math>4.608 = 4,608</math>                      Razem = 7,463                 </p>	7,463	m3
36	<p>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Wywiezienie j.w. samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km do 10 km na wysypisko ( wsp. 9 )</b></p> <p style="text-align: right;"> <math>2.855 + 4.608 = 7,463</math>                      Razem = 7,463                      Współcz. = * 9,00000                      Ogółem = 67,167                 </p>	67,167	m3
<b>11</b>	<b>Malowanie - wewnętrzne</b>		
37	<p>KNR 202-0830-06-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa</b> pom. z nową ścianą, parter plus pom. na piętrze:</p> <p style="text-align: right;"> <math>2.00 * 2.93 * 2 = 11,720</math>                      Razem = 11,720                 </p>	11,720	m2
38	<p>KNR 202-0830-04-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa</b> plus ściana zewnątrz pom na parterze- dobudowana:</p> <p style="text-align: right;"> <math>(2.95 + 2.00) * 2 * 3.00 * 2 = 59,400</math>  <math>(3.05 + 2.12) * 3.00 = 15,510</math>                      Razem = 74,910                 </p>	74,910	m2
39	<p>KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b></p> <p style="text-align: right;"> <math>74.910 + 11.712 = 86,622</math>                      Razem = 86,622                 </p>	86,622	m2
40	<p>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotnie</b></p> <p style="text-align: right;"> <math>86.622 = 86,622</math>                      Razem = 86,622                 </p>	86,622	m2
<b>12</b>	<b>Rusztowania</b>		
41	<p>KNNR 002-1504-01-00 MRRiB</p> <p><b>Rusztowania ramowe zewnętrzne, o wysokości: do 10 m</b></p> <p style="text-align: right;"> <math>6.00 * 7.50 / 100 = 0,450</math>                      Razem = 0,450                 </p>	0,450	100 m2
<b>13</b>	<b>Dźwig wraz z maszynownią</b>		
42	<p>kalkulacja włas</p> <p><b>Dostawa i montaż dźwigu osobowego samonośnego o konstrukcji aluminiowej, przeszklonego z certyfikatem i gwarancją min. na 24 m-ce oraz z odbiorem przez UDT.</b> <b>Wymagania:</b> 1. rodzaj szybu : aluminiowy samonośny o wym. około 1590 x 1745 mm 2. kabina o wym. około 1100 x 1400 x 2000 mm 3. drzwi przystankowe z szybą panoramiczną około 935 i 950 mm x 2000 mm</p>	1,000	kpl

Platforma dla osób niepełnosprawnych przy budynku Gminy Kołaczkowo działka nr 153/21

Data : 15.01.2018

13. Dźwig wraz z maszynownią

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>4. dźwig trzyprzystankowy</p> <p>5. dostęp osób niepełnosprawnych</p> <p>6. napęd hydrauliczny , pośredni - linowy, z maszynownią umieszczoną w obudowie około 600 x 280 x 1000 mm w odległości 6 m od szybu</p> <p>7.udźwig min 400 kg</p> <p>8. prędkość podnoszenia 0,15 m/sek</p> <p>9. wysokość podnoszenia do + 7,50 m</p> <p>10. wystrój kabiny: ściana z napędem - stal powlekana, 1 x ściana ze szkła, profile kabinowe z aluminium anodowego, podłoga z marmoleum, sufit biały, oświetlenie LED</p> <p>11. automatyczny zjazd awaryjny w razie braku zasilania i otwarcie drzwi</p> <p>12. kabina- panel dyspozycji nierdzewny z wyświetlaczem</p> <p>13. oświetlenie awaryjne, poręcz na ścianie</p> <p>14. przycisk pięter oznaczone pismem Braille</p> <p>Dźwig osobowy hydrauliczny w/g wymagań w opisie pozycji wraz z montażem i uruchomieniem</p>		
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---