

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja barier architektonicznych w Zespole Szkół nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wyszku - budowa windy i przystosowanie łazienki dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Wyszku ul. I AWP 89
BRANŻA : budowlana, sanitarna i elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2012-01-20

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-01-20

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Likwidacja barier architektonicznych w Zespole Szkół nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wyszku - budowa windy i przystosowanie łazienki dla osób niepełnosprawnych					
1		Szyb windy i wiatrołap			
1	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni z płyt typu EKO na obszarze wykonywania prac budowlanych (odzysk płyt EKO)	m ²		
d.1	0815-02	3,00*1,50	m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej jw.	m ²		
d.1	0807-01	3,0*2,0+2,0*0,80	m ²	7,60	
				RAZEM	7,60
3	KNR 2-31	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kostka z odzysku)	m ²		
d.1	0511-02	[3,0+2,0*2+0,8*2]*0,5	m ²	4,30	
				RAZEM	4,30
4	KNR 2-31	Uzupełnienie nawierzchni z płyt EKO na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty EKO z odzysku)	m ²		
d.1	0502-06	0,8*0,5*2	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
5		Przełożenie rur c.o. około 2 m	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	2,4*3,0*2,5	m ³	18,00	
		[2,8*2+3,0]*0,8*2,5	m ³	17,20	
				RAZEM	35,20
7	KNR 4-01	Wykucie z muru okien z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1	0354-05	2,4*1,7*3+2,4*1,2	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
8	KNNR 3	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowład.na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0201-03	0,6*1,0*3,0	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	2,0*2,1*0,3	m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	1,7*1,4*0,5*4	m ³	4,76	
				RAZEM	4,76
11	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	1,0*0,8*0,5*4	m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	2,25*2,2*0,2	m ³	0,99	
		2,0*2,2*0,2	m ³	0,88	
				RAZEM	1,87
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	2,25*2,2*0,1	m ³	0,50	
		2,0*2,2*0,1	m ³	0,44	
				RAZEM	0,94
14	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2	m ²		
d.1	202 0618-02	Krotność = 2	m ²	4,95	
		2,25*2,2	m ²	22,25	
		[2,25+2,2]*2*2,5			
				RAZEM	27,20
15	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.1	0106-02	4,95	m ²	4,95	
				RAZEM	4,95
16	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.1	0107-02	[2,25+2,2]*2*2,5	m ²	22,25	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,25
17	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 2,25*2,2*0,25	m ³ m ³	1,24	
				RAZEM	1,24
18	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m [2,8+3,0]*2*0,6*0,3	m ³ m ³	2,09	
				RAZEM	2,09
19	KNR 2-02 d.1 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m [2,0*2+1,7]*2,2 [3,0+2,8]*2*2,2	m ² m ² m ²	12,54 25,52	
				RAZEM	38,06
20	KNR 2-02 d.1 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 5,5*2,4 0,5*2,5*4	m ² m ² m ²	13,20 5,00	
				RAZEM	18,20
21	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 18,2*22/1000 [1,24+2,09]*65/1000 38,06*12/1000	t t t t	0,40 0,22 0,46	
				RAZEM	1,08
22	KNR 4-01 d.1 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 17,2*0,3	m ³ m ³	5,16	
				RAZEM	5,16
23	KNR 4-01 d.1 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 35,2-5,16	m ³ m ³	30,04	
				RAZEM	30,04
24	KNR 2-02 d.1 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - szyby windowy [3,0+1,7]*2*12,5-2,0*0,9*3	m ² m ²	112,10	
				RAZEM	112,10
25	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 112,1*12/1000	t t	1,35	
				RAZEM	1,35
26	KNR 2-02 d.1 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - wiatrołap [2,8+2,2]*2*2,6-0,9*2,0-0,9*1,5	m ² m ²	22,85	
				RAZEM	22,85
27	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.15-36cm ze spadkiem 18,2	m ² m ²	18,20	
				RAZEM	18,20
28	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 18,2	m ² m ²	18,20	
				RAZEM	18,20
29	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
30	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5,5	m m	5,50	
				RAZEM	5,50
31	KNR-W 2-02 d.1 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zamek na kartę magnetyczną 0,9*2,0	m ² m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
32	KNR-W 2-02 d.1 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 0,9*1,5	m ² m ²	1,35	
				RAZEM	1,35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [2,0+2,2]*2*2,6 [2,0+1,7]*2*14,8	m ²		
			m ²	21,84	
			m ²	109,52	
				RAZEM	131,36
34	KNR 2-02 d.1 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 18,2	m ²		
			m ²	18,20	
				RAZEM	18,20
35	NNRNKB d.1 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 4,4	m ²		
			m ²	4,40	
					RAZEM
36	NNRNKB d.1 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² [2,0+2,2]*2*0,9*2	m		
			m	6,60	
					RAZEM
37	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 21,84+4,4	m ²		
			m ²	26,24	
					RAZEM
38	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 21,84+4,4	m ²		
			m ²	26,24	
					RAZEM
39	KNR 0-23 d.1 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [2,8+2,2]*2*2,6 [2,5*2+2,2]*12,5	m ²		
			m ²	26,00	
			m ²	90,00	
					RAZEM
40	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m [2,5+2,5+2,2]*12,5	m ²		
			m ²	90,00	
					RAZEM
41	d.1 kalk. własna	Montaż zamka na kartę magnetyczną w furtce dla osób niepełnosprawnych 1	kpl		
			kpl	1,00	
					RAZEM
2		Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego			
42	d.2	Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego - udźwig 630 kg, ilość przystanków 4, wys. podnoszenia 10,5m (drzwi windy na wszystkich kondygnacjach wyposażone w zamek na kartę magnetyczną) 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Łazienka dla niepełnosprawnych			
43	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru drzwi 4	szt.		
			szt.	4,00	
					RAZEM
44	KNR 4-01 d.3 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie 2,84*3,08-0,6*2,0 1,00*2,00	m ²		
			m ²	7,55	
			m ²	2,00	
					RAZEM
45	KNR 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1,28+1,28]*3,08-0,6*2,0	m ²		
			m ²	6,68	
					RAZEM
46	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek [2,84+2,84+0,5]*2,1+2,68*1,0	m ²		
			m ²	15,66	
					RAZEM
47	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,68*2,84	m ²		
			m ²	7,61	
					RAZEM
48	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt.		
			szt.	2,00	
					RAZEM

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
50	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
51	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km 0,6*2,0*0,1*4+9,55*0,15+6,68*0,1+15,66*0,03+7,61*0,03+1	m ³ m ³	 4,28	 4,28
				RAZEM	4,28
52	KNR 4-01 d.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2,2*2,0	m ² m ²	 4,40	 4,40
				RAZEM	4,40
53	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,85*3,08*0,3	m ³ m ³	 0,79	 0,79
				RAZEM	0,79
54	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 4,4*2+0,85*3,08 17,7	m ² m ² m ²	 11,42 17,70	 11,42 17,70
				RAZEM	29,12
55	KNR-W 2-02 d.3 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe do łazienki z uchwytem poziomym 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
56	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą [2,84+2,84]*2,1+2,68*0,9+1,6*2,1	m ² m ²	 17,70	 17,70
				RAZEM	17,70
57	KNNR 3 d.3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków [2,68+2,84]*2*0,98 2,84*2,68	m ² m ² m ²	 10,82 7,61	 10,82 7,61
				RAZEM	18,43
58	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 7,61	m ² m ²	 7,61	 7,61
				RAZEM	7,61
59	NNRNKB d.3 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 7,61	m ² m ²	 7,61	 7,61
				RAZEM	7,61
60	NNRNKB d.3 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - gres antypoślizgowy 7,61	m ² m ²	 7,61	 7,61
				RAZEM	7,61
61	KNR 4-02 d.3 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
62	KNR 4-02 d.3 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
63	KNR 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
64	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
65	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-15 d.3 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
68	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR 2-15 d.3 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	d.3	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych Uchwyt dla osób niepełnosprawnych, o długości 800 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76	d.3	Montaż lustra uchylnego dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	d.3 kalk. własna	Przeróbka instalacji elektrycznej z montażem gniazdka elektrycznego z uzziemieniem przy umywalce	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00