

---

## **PRZEDMIAR ROBOT - ZESPÓŁ SZKÓŁ W MORZESZCZYNIE - II ETAP (WINDA PRZYSTOSOWANA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH)**

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

---

### **Wspólny Słownik Zamówień:**

**KOSZTORYS:**

45214210-5 Szkoły podstawowe

**ELEMENTY:**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45262310-7 Zbrojenie

45262311-4 Betonowanie konstrukcji

45422000-1 Roboty ciesielskie

45320000-6 Roboty izolacyjne

45262522-6 Roboty murarskie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45410000-4 Tynkowanie

45442100-8 Roboty malarskie

45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

45313100-5 Instalowanie wind

---

### **BUDOWA:**

ZESPÓŁ SZKÓŁ W MORZESZCZYNIE  
II ETAP - WINDA PRZYSTOSOWANA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
UL. KOCIEWSKA 3  
83-132 MORZESZCZYN

### **INWESTOR:**

URZĄD GMINY MORZESZCZYN  
UL. KOCIEWSKA 12  
83-132 MORZESZCZYN

---

MORZESZCZYN SZKOŁA - WINDA (1612)Tabela elementów scalonych - uproszczona

Lp.	Podstawa opisu	Opis
1	<b>45111100-9</b>	ROBOTY ZIEMNE
2	<b>45262310-7</b> <b>45262311-4</b> <b>45422000-1</b>	FUNDAMENTY
3	<b>45320000-6</b>	IZOLACJE
4	<b>45262522-6</b>	ROBOTY MURARSKIE
5	<b>45421000-4</b>	STOLARKA
6	<b>45410000-4</b>	ROBOTY TYNKARSKIE
7	<b>45442100-8</b>	ROBOTY MALARSKIE
8	<b>45432100-5</b>	POSADZKI
9	<b>45313100-5</b>	WINDA
Razem:		

Lp.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
<b>1</b>	451112	<b>Roboty w zakresie burzenia</b> <b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej  Przedmiar: $3,00 * 3,00 = 9,00$ $2,00 * 2,00 = 4,00$ Razem = 13,00	13,00	m2
2		Pomiary przy wykopach fundamentowych  Przedmiar: wg rys. A - 1.0, K - 1.0 $3,00 * 3,00 * 1,60 = 14,40$ $(2,00 + 2,00) * 0,80 * 1,10 = 3,52$ Razem = 17,92	17,92	m3
3		Wykopy na odkład, grunt kategorii I, II  Przedmiar: wg rys. A - 1.0, K - 1.0 $3,00 * 3,00 * 1,60 = 14,40$ $(2,00 + 2,00) * 0,80 * 1,10 = 3,52$ Razem = 17,92	17,92	m3
4		Załadunek i wywóz ziemi z odkładu na odl. 1km - grunt kat. I- III, wraz z kosztami utylizacji  Przedmiar: wg rys. A - 1.0, K - 1.0 $3,00 * 3,00 * 1,60 = 14,40$ $(2,00 + 2,00) * 0,80 * 1,10 = 3,52$ Razem = 17,92	17,92	m3
5		Nakłady uzupełn.za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km (dod. 10 km) po drogach utwardzonych. grunt kat. I- II  Przedmiar: wg rys. A - 1.0, K - 1.0 $3,00 * 3,00 * 1,60 = 14,40$ $(2,00 + 2,00) * 0,80 * 1,10 = 3,52$ Razem = 17,92  Krotność: 20,00	17,92	m3
6		Zasypanie wykopów pospółką dowiezioną ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I II  Przedmiar: $17,92 - 0,93 - 1,02 - 1,76 - 0,48 - 2,5 * 2,5 * 1,60 = 3,73$ Razem = 3,73	3,73	m3
<b>2</b>	45422, 4626221, 45262311-4, 45262310-7	<b>Zbrojenie</b> <b>Betonowanie konstrukcji</b> <b>Roboty ciesielskie</b>  <b>FUNDAMENTY</b>		
7		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.  Przedmiar: wg rys. K - 1.4, K.1.5. $2,50 * 2,75 * 0,10 = 0,69$ $(2,00 + 2,00) * 0,60 * 0,10 = 0,24$ Razem = 0,93	0,93	m3
8		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu C8/10  Przedmiar: wg rys. K - 1.4, K.1.5. $2,50 * 2,75 * 0,10 = 0,69$	1,02	m3

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		$5,5 * 0,60 * 0,10 = 0,33$ Razem = 1,02		
9		Płyta fundamentowa żelbetowa podszybia. Przedmiar: wg rys. K - 1.5 $2,30 * 2,55 * 0,30 = 1,76$ Razem = 1,76	1,76	m3
10		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. Przedmiar: Ł3 - wg rys. K - 1.4, K.1.0. $(2,00 + 2,00) * 0,40 * 0,30 = 0,48$ Razem = 0,48	0,48	m3
11		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, o grubości 25 cm. Przedmiar: wg rys. K - 1.0 winda $(2,225 + 2,225) * 1,6 = 7,12$ wiatrołap $(1,60 + 2,00) * 0,80 = 2,88$ Razem = 10,00	10,00	m2
12		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm Przedmiar: 100,00	100,00	kg
13		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm Przedmiar: 20,00	20,00	kg
3	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne</b> <b>IZOLACJE</b>		
14		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Przedmiar: Łp1 - wg rys. K - 1.0 i K.1.5 $2,55 * 2,30 = 5,87$ Ł3 - wg rys. K - 1.0 i K.1.4 $4,00 * 0,40 = 1,60$ Razem = 7,47	7,47	m2
15		Izolacje nowych ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany gr. 8 cm - na zaprawie z siatką pcv. Przedmiar: wg rys. K - 1.0 winda $(2,225 + 2,225) * 1,6 = 7,12$ komunikacja 1.23 $(1,60 + 2,00) * 0,80 = 2,88$ Razem = 10,00	10,00	m2
16		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Przedmiar: wg rys. K - 1.0 winda $(2,225 + 2,225) * 1,6 = 7,12$ komunikacja 1.23 $(1,60 + 2,00) * 0,80 = 2,88$ Razem = 10,00	10,00	m2

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
17		Izolacja pionowa - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - 3 warstwy Przedmiar: wg rys. K - 1.0 winda $(2,225 + 2,225) * 1,6 = 7,12$ komunikacja 1.23 $(1,60 + 2,00) * 0,80 = 2,88$ Razem = 10,00	10,00	m2
18		Izolacje z folii kubełkowej na kotki Przedmiar: wg rys. K - 1.0 winda $(2,225 + 2,225) * 1,6 = 7,12$ komunikacja 1.23 $(1,60 + 2,00) * 0,80 = 2,88$ Razem = 10,00	10,00	m2
4	452625	<b>Roboty murarskie</b> <b>ROBOTY MURARSKIE</b>		
19		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Przedmiar: okno $1,80 * 1,80 = 3,24$ drzwi $1,10 * 2,20 * 2 = 4,84$ Razem = 8,08	8,08	m2
20		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Przedmiar: okna w pom. 1.24 ( wg rys. A.1.0 ) $2 = 2,00$ Razem = 2,00	2,00	szt.
21		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych Przedmiar: pom. 1.17 - okna ( wg rys. A - 1.0 ) $1,66 * 3 = 4,98$ okna w pom. 1.24 ( wg rys. A.1.0 ) $1,30 + 1,78 = 3,08$ pom. 2.20 - ( wg rys. A - 2.0 ) $1,41 = 1,41$ pom. 2.1 - ( wg rys. A - 2.0 ) $2,41 = 2,41$ Razem = 11,88	11,88	m
22		Wykucie z muru parapetów zewnętrznych z blachy Przedmiar: pom. 1.17 - okna ( wg rys. A - 1.0 ) $1,66 * 3 = 4,98$ okna w pom. 1.24 ( wg rys. A.1.0 ) $1,30 + 1,78 = 3,08$ pom. 2.20 - ( wg rys. A - 2.0 ) $1,41 = 1,41$ pom. 2.1 - ( wg rys. A - 2.0 ) $2,41 = 2,41$ Razem = 11,88	11,88	m
23		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie cementowo wapiennej Przedmiar: wejście do windy z pom. 1.24 - otwór drzwiowy w miejscu okna na poziomie - 1,05 m ( wg	2,07	m3

Lp.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		rys. A.1.0 ) $1,10 * 2,26 * 0,42 = 1,04$ wejście do windy z pom. 1.24 - otwór drzwiowy w miejscu okna na poziomie - 0,28 m ( wg rys. A.1.0 ) $1,00 * 1,51 * 0,42 = 0,63$ wejście do windy z pom. 2.1 - otwór drzwiowy w miejscu okna na poziomie + 2,37 m ( wg rys. A.2.0 ) $1,10 * 0,86 * 0,42 = 0,40$ Razem = 2,07		
24		Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej  Przedmiar: okno nad wejściem do windy z pom. 1.24 ( wg rys. A.1.0 ) $1,78 * 0,72 * 0,42 = 0,54$ okno w miejscu wejścia do windy z pom. 2.1 ( wg rys. A.2.0 ) $( 2,41 * 2,08 - 1,10 * 1,36 ) * 0,42 = 1,48$ okno w pom. 2.20 ( wg rys. A.2.0 ) $1,41 * 1,50 * 0,42 = 0,89$ Razem = 2,91	2,91	m3
25		Wymurowanie filarka między otworami okiennymi z cegiel budowlanych pełnych, na zaprawie cementowo wapiennej, o wym. 1 1/2 x 2 cegły.  Przedmiar: wejście do windy w miejscu okna w pom. 1.24 na poziomie - 0,28 m ( wg rys. A.1.0 ) $0,72 = 0,72$ Razem = 0,72	0,72	m
26		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek  Przedmiar: wg rys. K.2.0 - parter Nd1.1 $1,78 * 0,42 * 0,80 = 0,60$ wg rys. K.3.0 - piętro $1,50 * 0,42 * 0,20 = 0,13$ Razem = 0,73	0,73	m3
27		Ułożenie nadproży prefabrykowanych  Przedmiar: wg rys. K.2.0 Nd1.1 $1,50 * 4 = 6,00$ wg rys. K.3.0 Nd2.1 $1,50 * 3 = 4,50$ Razem = 10,50	10,50	m
28		Przełożenie instalacji c.o. wraz z wymianą grzejnika na nowy  Przedmiar: pom. 1.24 - w miejscu planowanego wejścia do windy $1 = 1,00$ Razem = 1,00	1,00	kpl
5	45421120	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>  <b>STOLARKA</b>		
29		Ścianki systemowe aluminiowe, przeszklone, z przegrodą termiczną - wg dokumentacji technicznej  Przedmiar: pom. 1.23 - Oz5, Oz6, Oz7 ( rys. A.1.0 ) $( 1,875 + 2,00 ) * 2,50 - 1,65 * 2,26 = 5,96$ Razem = 5,96	5,96	m2

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
30		Zadaszenie z poliwęglanu na konstrukcji stalowej, z przegrodą termiczną - wg dokumentacji technicznej Przedmiar: pom. 1.23 - Oz1 - Oz5 ( rys. A.1.0 ) $2,30 * 2,00 = 4,60$ Razem = 4,60	4,60	m2
31		Drzwi Dz4, aluminiowe, przeszklone, 1 1/2 skrzydłowe - wg zestawienia stolarki. Przedmiar: Dz4 $1,65 * 2,26 * 1 = 3,73$ Razem = 3,73	3,73	m2
32		Drzwi aluminiowe D1 wewnętrzne (90) przeszklone - wg zestawienia stolarki Przedmiar: $0,91 * 2,01 * 1 = 1,83$ Razem = 1,83	1,83	m2
6	4541	<b>Tynkowanie</b> <b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>		
33		Uzupel. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem-wap. w miejscu zamurowanych otworów. Przedmiar: wejście do windy z pom. 1.24 ( wg rys. A.1.0 ) $( 1,78 - 1,10 ) * 0,72 = 0,49$ wejście do windy z pom. 2.1 ( wg rys. A.2.0 ) $( 2,41 * 2,08 - 1,10 * 1,36 ) * 0,42 = 1,48$ zamurowane okno w pom. 2.20 ( wg rys. A.2.0 ) $1,41 * 1,50 = 2,12$ Razem = 4,09	4,09	m2
34		Wypełnienie oczek siatki cięto ciągniętej zaprawą cementową ,na ścianach i stropach Przedmiar: $1,40 * 0,80 = 1,12$ Razem = 1,12	1,12	m2
35		Wykonanie tynków kat. III z zaprawy cem wap. na ościeżach szerokości do 40 cm Przedmiar: wg rys. A.1.0 - parter $( 2,20 * 2 + 1,10 ) * 2 = 11,00$ wg rys. A.2.0 - piętro $( 2,20 * 2 + 1,10 ) * 1 = 5,50$ Razem = 16,50	16,50	m
36		Wykonanie impregnacji powierzchni istniejących murów fundamentowych - smarowanie dwukrotne Przedmiar: wg rys. K - 1.0 winda $( 2,225 + 2,225 ) * 2,48 = 11,04$ komunikacja 1.23 $2,00 * 0,80 = 1,60$ Razem = 12,64	12,64	m2
37		Ocieplenie istniejących ścian płytami styropianowymi przy użyciu gotowej zaprawy tynkarskiej Przedmiar: wg rys. K - 1.0 winda $( 2,225 + 2,225 ) * 2,48 = 11,04$ komunikacja 1.23 $2,00 * 0,80 = 1,60$	12,64	m2

Lp.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		Razem = 12,64		
7	4544211	<b>Roboty malarskie</b> <b>ROBOTY MALARSKIE</b>		
38		Zeskrobanie i zmycie starej farby na sufitach  Przedmiar: wg rys. A.1.0 pom. 1.17c 58,50 = 58,50 wg rys. A.2.0 pom. 2.20 2,50 = 2,50 Razem = 61,00	61,00	m2
39		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach  Przedmiar: wg rys. A.1.0 pom. 1.17c 58,50 = 58,50 wg rys. A.2.0 pom. 2.20 2,50 = 2,50 Razem = 61,00	61,00	m2
40		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną - sufity  Przedmiar: wg rys. A.1.0 pom. 1.17c 58,50 = 58,50 wg rys. A.2.0 pom. 2.20 2,50 = 2,50 Razem = 61,00	61,00	m2
41		Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach  Przedmiar: wg rys A.1.0 pom. 1.17c na poziomie - 0,28 m ( 3,91 + 2,70 ) * 2 * 2,38 = 31,46 pom. 1.24 na poziomie - 1,05 m ( ściana z wejściem do windy ) 6,40 * 3,13 = 20,03 wg rys. A.2.0 pom. 2.1 ( ściana z wejściem do windy ) 12,285 * 3,17 = 38,94 pom. 2.20 ( 2,00 + 1,25 ) * 2 * 3,17 = 20,61 Razem = 111,04	111,04	m2
42		Gładź gipsowa dwuwarstwowa  Przedmiar: wg rys A.1.0 pom. 1.17c na poziomie - 0,28 m ( 3,91 + 2,70 ) * 2 * 2,38 = 31,46 pom. 1.24 na poziomie - 1,05 m ( ściana z wejściem do windy ) 6,40 * 3,13 = 20,03 wg rys. A.2.0 pom. 2.1 ( ściana z wejściem do windy ) 12,285 * 3,17 = 38,94 pom. 2.20 ( 2,00 + 1,25 ) * 2 * 3,17 = 20,61 Razem = 111,04	111,04	m2



Lp.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
43		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną - ściany  Przedmiar: wg rys A.1.0 pom. 1.17c na poziomie - 0,28 m $(3,91 + 2,70) * 2 * 2,38 = 31,46$ pom. 1.24 na poziomie - 1,05 m ( ściana z wejściem do windy ) $6,40 * 3,13 = 20,03$ wg rys. A.2.0 pom. 2.1 ( ściana z wejściem do windy ) $12,285 * 3,17 = 38,94$ pom. 2.20 $(2,00 + 1,25) * 2 * 3,17 = 20,61$ Razem = 111,04	111,04	m2
8	45432111-5	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>  <b>POSADZKI</b>		
8.1		Wiatrołap		
44		Podkłady gr. 25 cm z zagęszczonego piasku min. Id=0,5  Przedmiar: pom. 1.23 ( wg rys. A.1.0 ) $4,00 * 0,25 = 1,00$ Razem = 1,00	1,00	m3
45		Podkłady z chudego betonu B-10  Przedmiar: pom. 1.23 ( wg rys. A.1.0 ) $4 * 0,10 = 0,40$ Razem = 0,40	0,40	m3
46		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  Przedmiar: pom. 1.23 ( wg rys. A.1.0 ) $4 = 4,00$ Razem = 4,00	4,00	m2
47		Izolacje cieplne sucho, z płyt styropianowych FS20 frez. gr. 10 cm - jedna warstwa.  Przedmiar: 4,00	4,00	m2
48		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro  Przedmiar: wiatrołap $4 = 4,00$ uzupełnienie posadzki w wykutych otworach drzwiowych $0,50 * 1,00 * 4 = 2,00$ Razem = 6,00	6,00	m2
49		Dodatek za zmianę grub. o 10 mm (razem 30 mm)  Przedmiar: 6,00  Krotność: 3,00  Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność	6,00	m2
50		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.  Przedmiar: 6,00	6,00	m2

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
51		Środek gruntujący. Przedmiar: 6,00	6,00	m2
52		Posadzki z płytek kamionkowych GRES Przedmiar: 6,00	6,00	m2
8.2		Uzupełnienie chodnika po robotach budowlanych		
53		Podbudowy z kruszywa naturalnego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - Przedmiar: 10,00	10,00	m2
54		Dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm (dodatkowo 7 cm) Przedmiar: 10,00 Krotność: 7,00	10,00	m2
55		Nawierzchnie z kostki brukowej z rozbiórki o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej Przedmiar: 10,00	10,00	m2
9	45313100-5	<b>Instalowanie wind</b>  <b>WINDA</b>		
56		Konstrukcja stalowa szybu windowego - zgodnie z wytycznymi PN EN-81.2 i wybranego producenta, obudowany systemowym szkleniem ze szkła bezpiecznego w ramach aluminiowych. Przedmiar: pom. 1.23 - Oz6 - Oz7 ( rys. A.1.0 ) $( 2,00 + 2,25 ) * 9,31 = 39,57$ $( 2,00 + 2,25 ) * 2 * 1,50 = 12,75$ $2,30 * 2,30 = 5,29$ Razem = 57,61	57,61	m2
57		Dźwig osobowy przystosowany dla osób niepełnosprawnych o udźwigu Q=825kg, prędkości podnoszenia V=0,62m/s i wysokości podnoszenia 3 przystanków Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
58		Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigu Przedmiar: 1,00	1,00	kpl