

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **FUNDAMENT I MONTAŻ URZĄDZENIA DO TRANSPORTU PIONOWEGO-
PLATFORMY DŹWIGOWEJ**

Budowa: **GRÓJEC**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Gimnazjum / Roboty budowlane**

Lokalizacja: **05-600 Grójec ul. Polna 17**

Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;
roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262423-2 Wykonywanie pokładów
45262520-2 Roboty murowe
45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów
45410000-4 Tynkowanie
45431100-8 Kładzenie terakoty
45442100-8 Roboty malarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi**

Zamawiający: **Gmina i Miasto Grójec 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 47**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania w niniejszym kosztorysie , sa prace budowlane zwiazane z przystosowaniem obiektu - budynku gimnazjum do montażu urządzenia do transportu pionowego - platformy dźwigowej oraz prace zwiazane z wykonaniem pochylni dla osób niepełnosprawnych przy wejściu do budynku. Do zamontowania platformy wykonywany zostanie fundament żelbetowy , wewnątrz budynku zgodnie z dokumentacją projektową. Pochylnia wykonana zostanie z materiałów prefabrykowanych betonowych -palisady i kostki betonowej .

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	FUNDAMENT I MONTAŻ URZĄDZENIA DO TRANSPORTU PIONOWEGO- PLATFORMY DŹWIGOWEJ		
1	Grupa	POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA		
1.1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNRW 401/812 / 5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju , płytki podestu przed wejściem $3,60*1,45+(1,45*2+3,60)*0,15 = 6,195000$ Ogółem: 6,20	m2	6,20
1.1.2	KNRW 401/212 / 1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15`cm, ręcznie - rozebranie podestu przed wejściem $3,60*1,45*0,15 = 0,783000$ Ogółem: 0,78	m3	0,78
1.1.3	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12`cm) , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $1,60*3,00 = 4,800000$ Ogółem: 4,80	m2	4,80
1.1.4	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12`cm, pod rozebraną kostką betonową $3,00*1,40 = 4,200000$ Ogółem: 4,20	m2	4,20
1.1.5	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.3`m , analogia $(1,60+4,00+3,00*2)*1,00*0,30 = 3,480000$ Ogółem: 3,48	m3	3,48
1.2	Element	POCHYLNIA		
1.2.1	KNR 202/1101/ 1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-7,5 , podbudowa pod palisadę betonową - analogia $(1,60+4,00+3,00*2)*0,60*0,30 = 2,088000$ Ogółem: 2,09	m3	2,09
1.2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod palisadę betonową z B-10 - analogia $(1,44+4,00+1,50*2)*0,12*0,20+1,50*0,12*0,40 = 0,274560$ Ogółem: 0,27	m3	0,27
1.2.3	KNR 211/521/9	Wykonanie palisady, kołki Fi`10-12`cm, głębokość wbicia 1,20`m, grunt kategorii I-II- palisada z elementów betonowych 12x12 , dł 40 cm w kolorze żółtym , na chudym betonie , 8,5 szt/m - analogia $1,50*2 = 3,000000$ Ogółem: 3,00	m	3,00
1.2.4	KNR 211/521/9	Wykonanie palisady, kołki Fi`10-12`cm, głębokość wbicia 1,20`m, grunt kategorii I-II- palisada z elementów betonowych 12x12 , dł 60 cm w kolorze żółtym , na chudym betonie , 8,5 szt/m - analogia $1,50*2 = 3,000000$ Ogółem: 3,00	m	3,00
1.2.5	KNR 211/521/9	Wykonanie palisady, kołki Fi`10-12`cm, głębokość wbicia 1,20`m, grunt kategorii I-II- palisada z elementów betonowych 12x18 , dł 40 cm w kolorze żółtym , na chudym betonie , 8,5 szt/m - analogia $4,00+1,44 = 5,440000$ Ogółem: 5,44	m	5,44
1.2.6	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm $1,44*3,84+1,20*3,00 = 9,129600$ Ogółem: 9,13	m2	9,13
1.2.7	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	m2	9,13
1.2.8	KNR 231/9903/ 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka Dwuteownik 20x16,5`cm - materiał z odzysku - pochylnia $1,44*3,00 = 4,320000$ Ogółem: 4,32	m2	4,32
1.2.9	KNR 231/9903/ 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10`cm - podest przed wejściem $1,44*3,84 = 5,529600$		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 5,53	m2	5,53
1.2.10	KNR 231/1213/4	Remonty częściowe z kostki, kostka betonowa - uzupełnienia kostki wokół pochylni i podestu, kostka z rozbiórki, analogia $1,66+4,00+3,00 = 8,660000$	m	8,66
		Ogółem: 8,66		
1.2.11	KNRW 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym, balkonowe proste - balustrada pochylni z podwójną poręczą wg projektu osadzona w podłożu	m	3,00
1.2.12	KNRW 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyty pochylni z podwójną poręczą wg projektu montowany do ściany budynku	m	3,00
2	Grupa	PLATWORMA DŹWIGOWA		
2.1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE		
2.1.1	KNRW 401/331/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły $0,90*2,10+1,20*0,15 = 2,070000$	m2	2,07
		Ogółem: 2,07		
2.1.2	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm $1,45*2+1,76*2 = 6,420000$	m	6,42
		Ogółem: 6,42		
2.1.3	KNNRW 5/721/4	Cięcie nawierzchni z betonu, mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości cięcia	m	6,42
2.1.4	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej $1,45*1,76 = 2,552000$	m2	2,55
		Ogółem: 2,55		
2.1.5	KNRW 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, ręcznie $1,45*1,76*0,15 = 0,382800$	m3	0,38
		Ogółem: 0,38		
2.1.6	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m $1,45*1,76*0,29 = 0,740080$	m3	0,74
		Ogółem: 0,74		
2.1.7	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku $0,38+0,74+2,55*0,02 = 1,171000$	m3	1,17
		Ogółem: 1,17		
2.1.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km Gruz - prace zewnętrzna $6,20*0,02+0,78+3,48 = 4,384000$ Gruz - prace wewnętrzne $2,07*0,12+2,55*0,03+0,38+0,74 = 1,444900$	m3	5,83
		Ogółem: 5,83		
2.1.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	5,83
2.2	Element	PRACE MUROWE, TYNKI		
2.2.1	KNRW 401/314/1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, zbrojenie bednarką $1,20*0,25*0,12 = 0,036000$	m3	0,04
		Ogółem: 0,04		
2.2.2	KNRW 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły $0,90*2,05 = 1,845000$	m2	1,85
		Ogółem: 1,85		
2.2.3	KNRW 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2 m2 $0,95*2,10*2 = 3,990000$ $1,30*0,25*2 = 0,650000$	m2	4,64
		Ogółem: 4,64		
2.2.4	KNRW 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi $(1,00+2,00*2)*2 = 10,000000$	m	10,00
		Ogółem: 10,00		
2.3	Element	STOLARKA DRZWIOWA, PRACE MALARSKIE		
2.3.1	KNRW 401/322/2	Obsadzenie ościeżnic, krat, ściany z cegły, ościeżnica, do 2,0 m2 szt 1 $0,80*2,05 = 1,640000$	m2	1,64
		Ogółem: 1,64		
2.3.2	KNRW 401/921/16	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z szyldami	szt	1
2.3.3	KNRW 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, nowe skrzydło drzwiowe płytowe fabrycznie wykończone, analogia	szt	1
2.3.4	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		$1,70 \cdot 2,24 = 3,808000$ Ogółem: 3,81	m2	3,81
2.3.5	KNRW 401/120 6 /5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,70 \cdot 2,24 = 3,808000$ $0,46 \cdot 2,24 \cdot 4 + 0,90 \cdot 0,24 \cdot 2 = 4,553600$ Ogółem: 8,36	m2	8,36
2.4	Element	FUNDAMENT POD PLATFORMĘ		
2.4.1	KNR 202/1101/ 1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany taczkami lub japonkami, zwykły $1,45 \cdot 1,76 \cdot 0,10 = 0,255200$ Ogółem: 0,26	m3	0,26
2.4.2	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - izolacja z folii poliuretanowej gr 0.3mm , analogia $1,45 \cdot 1,76 + (1,45 \cdot 2 + 1,76 \cdot 2) \cdot 0,30 = 4,478000$ Ogółem: 4,48	m2	4,48
2.4.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm $((1,40 \cdot 12 + 1,71 \cdot 10) \cdot 0,614 / 1000) \cdot 2 = 0,041629$ Ogółem: 0,042	t	0,042
2.4.4	KNRW 202/205 / 1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie , beton B-25 $1,45 \cdot 1,76 \cdot 0,30 = 0,765600$ Ogółem: 0,77	m3	0,77
2.5	Element	PRACE ŚLUSARSKIE		
2.5.1	KNNR 3/703/1	Remont elementów ślusarsko - kowalskich, krat średnioozdobnych - wykonanie otworów w kratkach osłonowych klatki schodowej , w celu umożliwienia otwierania drzwi platformy dźwigowej na poszczególnych piętrach - analogia $1,10 \cdot 2,10 \cdot 3 = 6,930000$ Ogółem: 6,93	m2	6,93
2.5.2	KNRW 202/121 8 /2	Wsporniki ramienne ze stali teowej , do zamontowania progu szerokości 20 cm przed górnym wejściem do platformy, analogia	szt	3
2.5.3	KNRW 202/121 4 /1	Schody stalowe i poręcze, z 1-stronną poręczą, bez spoczników - zamontowanie progu szerokości 20 cm przed górnym wejściem do platformy, analogia	szt	1
2.6	Element	MONTAŻ PLATFORMY		
2.6.1		KALK. INDYW. Dostawa i montaż platformy dźwigowej wg. projektu technicznego , przeszkolonej na gotowym fundamencie	kpl.	1
2.6.2	KNR 401/803/1	Uzupelnienie posadzek i cokolikow cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro - przestrzeń pomiędzy platformą a istniejącą posadzką $1,45 \cdot 1,76 - 1,25 \cdot 1,56 = 0,602000$ Ogółem: 0,60	m2	0,60
2.6.3	KNRW 401/809 / 12	Uzupelnienie posadzek z plytek z kamienia sztucznego (do 5 m2/miejsce), na kleju, plytki z gresu technicznego 30x30 cm w kolorze szarym - przestrzeń pomiędzy platformą a istniejącą posadzką	m2	0,60

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	FUNDAMENT I MONTAŻ URZĄDZENIA DO TRANSPORTU PIONOWEGO- PLATFORMY DŹWIGOWEJ					
1	Grupa	POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA					
1.1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE					
1.1.1	KNRW 401/812 / 5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju , płytki podestu przed wejściem	m2	6,20			
1.1.2	KNRW 401/212 / 1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15`cm, ręcznie - rozebranie podestu przed wejściem	m3	0,78			
1.1.3	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12`cm) , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4,80			
1.1.4	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12`cm, pod rozebraną kostką betonową	m2	4,20			
1.1.5	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.3`m , analogia	m3	3,48			
1.2	Element	POCHYLNIA					
1.2.1	KNR 202/1101/ 1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-7,5 , podbudowa pod palisadę betonową - analogia	m3	2,09			
1.2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod palisadę betonową z B-10 - analogia	m3	0,27			
1.2.3	KNR 211/521/9	Wykonanie palisady, kołki Fi`10-12`cm, głębokość wbicia 1,20`m, grunt kategorii I-II- palisada z elementów betonowych 12x12 , dł 40 cm w kolorze żółtym , na chudym betonie , 8,5 szt/m - analogia	m	3,00			
1.2.4	KNR 211/521/9	Wykonanie palisady, kołki Fi`10-12`cm, głębokość wbicia 1,20`m, grunt kategorii I-II- palisada z elementów betonowych 12x12 , dł 60 cm w kolorze żółtym , na chudym betonie , 8,5 szt/m - analogia	m	3,00			
1.2.5	KNR 211/521/9	Wykonanie palisady, kołki Fi`10-12`cm, głębokość wbicia 1,20`m, grunt kategorii I-II- palisada z elementów betonowych 12x18 , dł 40 cm w kolorze żółtym , na chudym betonie , 8,5 szt/m - analogia	m	5,44			
1.2.6	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	m2	9,13			
1.2.7	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	m2	9,13	-7		
1.2.8	KNR 231/9903/ 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka Dwuteownik 20x16,5`cm - materiał z odzysku - pochylnia	m2	4,32			
1.2.9	KNR 231/9903/ 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10`cm - podest przed wejściem	m2	5,53			
1.2.10	KNR 231/1213/ 4	Remonty cząstkowe z kostki , kostka betonowa - uzupełnienia kostki wokół pochylni i podestu , kostka z rozbiórki , analogia	m	8,66			
1.2.11	KNRW 202/120 9 /2	Balustrady z pochwytem stalowym, balkonowe proste - balustrada pochylni z podwójną poręczą wg projektu osadzona w podłożu	m	3,00			
1.2.12	KNRW 202/120 8 /3	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyty pochylni z podwójną poręczą wg projektu montowany do ściany budynku	m	3,00			
2	Grupa	PLATWORMA DŹWIGOWA					
2.1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE					
2.1.1	KNRW 401/331 / 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	m2	2,07			
2.1.2	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5`cm	m	6,42			
2.1.3	KNNRW 5/721/ 4	Cięcie nawierzchni z betonu, mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości cięcia	m	6,42	10		
2.1.4	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	2,55			
2.1.5	KNRW 401/212 / 3	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15`cm, ręcznie	m3	0,38			
2.1.6	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m	m3	0,74			
2.1.7	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	1,17			
2.1.8	KNR 401/108/1 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	5,83			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
2.1.9	KNR 401/108/1 2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	5,83	5		
2.2	Element	PRACE MUROWE , TYNKI					
2.2.1	KNRW 401/314 / 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, zbrojenie bednarką	m3	0,04			
2.2.2	KNRW 401/303 / 2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły	m2	1,85			
2.2.3	KNRW 401/711 / 2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2'm2	m2	4,64			
2.2.4	KNRW 401/707 / 5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m	10,00			
2.3	Element	STOLARKA DRZWIOWA , PRACE MALARSKIE					
2.3.1	KNRW 401/322 / 2	Obsadzenie ościeżnic, krat, ściany z cegły, ościeżnica, do 2,0'm2 szt 1	m2	1,64			
2.3.2	KNRW 401/921 / 16	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z szyldami	szt	1			
2.3.3	KNRW 401/903 / 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, nowe skrzydło drzwiowe płytowe fabrycznie wykończone , analogia	szt	1			
2.3.4	KNRW 401/120 4 /2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	3,81			
2.3.5	KNRW 401/120 6 /5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	8,36			
2.4	Element	FUNDAMENT POD PLATFORMĘ					
2.4.1	KNR 202/1101/ 1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	0,26			
2.4.2	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa - izolacja z folii poliuretanowej gr 0.3mm , analogia	m2	4,48			
2.4.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10'mm	t	0,042			
2.4.4	KNRW 202/205 / 1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie , beton B-25	m3	0,77			
2.5	Element	PRACE ŚLUSARSKIE					
2.5.1	KNNR 3/703/1	Remont elementów ślusarsko - kowalskich, krat średnioozdobnych - wykonanie otworów w kratkach osłonowych klatki schodowej , w celu umożliwienia otwierania drzwi platformy dźwigowej na poszczególnych piętrach - analogia	m2	6,93			
2.5.2	KNRW 202/121 8 /2	Wsporniki ramienne ze stali teowej , do zamontowania progu szerokości 20 cm przed górnym wejściem do platformy,analogia	szt	3			
2.5.3	KNRW 202/121 4 /1	Schody stalowe i poręcze, z 1-stronną poręczą, bez spoczników - zamontowanie progu szerokości 20 cm przed górnym wejściem do platformy,analogia	szt	1			
2.6	Element	MONTAŻ PLATFORMY					
2.6.1		KALK. INDYW. Dostawa i montaż platformy dźwigowej wg. projektu technicznego , przeszkolonej na gotowym fundamencie	kpl.	1			
2.6.2	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokoliaków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0'm2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro - przestrzeń pomiędzy platformą a istniejącą posadzką	m2	0,60			
2.6.3	KNRW 401/809 / 12	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamienia sztucznego (do 5'm2/miejsce), na kleju, płytki z gresu technicznego 30x30'cm w kolorze szarym - przestrzeń pomiędzy platformą a istniejącą posadzką	m2	0,60			

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA	
1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE	
1.2 POCHYLNIA	
2 PLATWORMA DŹWIGOWA	
2.1 PRACE ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE	
2.2 PRACE MUROWE , TYNKI	
2.3 STOLARKA DRZWIOWA , PRACE MALARSKIE	
2.4 FUNDAMENT POD PLATFORMĘ	
2.5 PRACE ŚLUSARSKIE	
2.6 MONTAŻ PLATFORMY	

3. ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE WINDY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,00224
2.	Balustrada balkonowa i tarasowa ażurowa z kształtowników	m	3
3.	Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	0,8
4.	Beton zwykły B-7,5	m3	2,88384
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,78155
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,2808
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	105,95
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,02713
9.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,00786
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,23773
11.	Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.III	m3	0,00964
12.	Deski iglaste obrzynane grub. 28-45 mm,kl.III	m3	0,00077
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,00468
14.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00324
15.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	2,8
16.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych pozostałe kolory	dm3	1,08966
17.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,76912
18.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,54
19.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,82764
20.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,498
21.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	5,3312
22.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00003
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1426
24.	Klamka metalowa do drzwi wewnętrznych	szt	1
25.	Kostka brukowa "Dwuteownik" 20x16.5 cm	szt	159,84
26.	Kostka brukowa prostokątna 20x10x8 cm	szt	298,62
27.	Krawężniki iglaste kl.III	m3	0,00457
28.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	1,62
29.	Ościeżnica stalowa typ FD 11- FD13 malowana podkładowo	szt	1,0004
30.	Palisada betonowa 12x12x40 - żółta	szt	25,5
31.	Palisada betonowa 12x12x60 - żółta	szt	25,5
32.	Palisada betonowa 12x18x40 - żółta	szt	46,24
33.	Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu	arkusz	4,03788
34.	Piasek do betonów zwykły	m3	0,63681
35.	Piasek do zapraw	m3	0,21994
36.	Piasek uziarnienie 0-2mm	m3	0,00006
37.	Płytki gresowa nieszkliwiona techniczna 30x30cm	m2	0,63
38.	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach	m	3
39.	Pokost syntetyczny	dm3	1,5048
40.	Pręt stalowy kwadratowy 50x50 mm	kg	60,2217
41.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-14 mm	kg	42,84
42.	Rozcieńczalnik do wyrobów uniwersalnych	dm3	0,35948
43.	Schody stalowe	szt	1
44.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe w ramie z drewna igastego szer. 60-90cm pełne białe D1, D3, D9	szt	1
45.	Sucha zaprawa do spoinowania spoina wąska gr od 1 do 6 mm kolor	kg	0,216
46.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	4,32212
47.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	41,284
48.	Woda z rurociągów	kg	0,3736
49.	Wsporniki stalowe	szt	3
50.	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0195

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,2965
2.	Giętarka mechaniczna do prętów do fi 40mm	m-g	0,2016
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów fi 40 mm	m-g	0,2436
4.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,44812
5.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 11`kW (1)	m-g	0,03852
6.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,1806
7.	Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	3,498
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,183
9.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	12,1968
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,20137
11.	Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	2,14229
12.	Wyciąg	m-g	1,201
13.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,2079
14.	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5t	m-g	0,05376
15.	Zagęszczarka 80-120kg	m-g	0,14974
16.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	4,7124
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			25,9552