
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz z przebudową schodów zewnętrznych przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI: ul. Wolborska 5, Łódź
NAZWA INWESTORA: Łódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: ul. Jaracza 77/79, Łódź

POZIOM CEN: SEKOCENBUD II kwartał 2018 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Roboty konstrukcyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Pochwyłt pochylni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Przebudowa schodów zewnętrznych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	Roboty konstrukcyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3.1	Podest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3.2	Stopnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3.3	Balustrada schodowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Dojście do klatki schodowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.4	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.5	Roboty konstrukcyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie poziomej części istniejącego podjazdu dla osób niepełnosprawnych z płyty OSB	m2		
		1,06 * 7,45	m2	7,897	
				RAZEM	7,897
2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie pionowych części istniejącego podjazdu dla osób niepełnosprawnych z płyty OSB	m2		
		7,45 * 0,50 * 0,5 * 2	m2	3,725	
				RAZEM	3,725
1.2		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty konstrukcyjne			
5	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - wykop pod prefarykowane podkłady betonowe	dół.		
		10 * 2	dół.	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		0,50 * 0,50 * 10 * 2	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 2-31 0502-05 analogia	Podkład betonowy do mocowania konstrukcji pochylni z płyt betonowych bezfazowych 50x50x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		0,50 * 0,50 * 10 * 2	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 2-05 0210-01 analogia	Konstrukcja stalowa projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych	t		
		762,18 / 1000	t	0,762	
				RAZEM	0,762
9	analiza indywidualna	Ocynkowanie konstrukcji stalowej projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych	kg		
		762,18	kg	762,180	
				RAZEM	762,180
10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych - elementy konstrukcyjne	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		<profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2]	m2	21,480	
				RAZEM	21,480
12	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2]	m2	21,480	
				RAZEM	21,480
13 d.1.3	KNR 7-12 0206-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - następną warstwa	m2		
		<profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2]	m2	21,480	
				RAZEM	21,480
14 d.1.3	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		<profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2]	m2	21,480	
				RAZEM	21,480
15 d.1.3	KNR 7-12 0214-01 analogia	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - następną warstwa	m2		
		<profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2]	m2	21,480	
				RAZEM	21,480
16 d.1.3	KNR 2-05 0120-07 analogia	Nawierzchnia pochylni dla osób niepełnosprawnych z ażurowych krat pomostowych wysokości 30 mm	t		
		[1,50 * 1,50 * 2 + 1,30 * 7,00 + 1,30 * 3,00] * 31,00 <kg/m2> / 1000	t	0,543	
				RAZEM	0,543
17 d.1.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		10 * 2 * 2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.1.3	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm	szt.		
		10 * 2 * 2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.1.3	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		10 * 2 * 2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.4		Pochwyty pochylni			
20 d.1.4	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy ocynkowany malowany proszkowo - kolor grafitowy - podwójny	m		
		1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
2		Przebudowa schodów zewnętrznych			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
21 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<podest> 2,25 * 1,20 * 0,76	m3	2,052	
				RAZEM	2,052
22 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<stopnie podestu> 2,25 * 0,32 * 0,60 + 2,25 * 0,32 * 0,43 + 2,25 * 0,32 * 0,26	m3	0,929	
				RAZEM	0,929

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.p rzec.		
		4,00	szt.p rzec.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
24 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		Roboty konstrukcyjne			
2.3.1		Podest			
26 d.2.3. 1	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże podestu z palisady betonowej wysokości 150 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,70 + 1,10	m	2,800	
				RAZEM	2,800
27 d.2.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,70	m	1,700	
				RAZEM	1,700
28 d.2.3. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,75 * 0,43 + 2,60 * 1,77	m2	5,355	
				RAZEM	5,355
2.3.2		Stopnie			
29 d.2.3. 2	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże podestu z palisady betonowej wysokości 100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,10	m	1,100	
				RAZEM	1,100
30 d.2.3. 2	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże podestu z palisady betonowej wysokości 80 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,23	m	1,230	
				RAZEM	1,230
31 d.2.3. 2	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże podestu z palisady betonowej wysokości 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,36	m	1,360	
				RAZEM	1,360
32 d.2.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,50 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
33 d.2.3. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		[1,10 + 1,23 + 1,36] * 0,35	m2	1,292	
				RAZEM	1,292
2.3.3		Balustrada schodowa			
34 d.2.3. 3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo - kolor grafitowy	m		
		1,82	m	1,820	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,820
3		Dojście do klatki schodowej			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
35 d.3.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		2,15 * 7,65 + 1,5 * 32,5 + 37,2	m2	102,398	
				RAZEM	102,398
36 d.3.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		7,65 * 2 + 32,5 * 2 + 37,2	m	117,500	
				RAZEM	117,500
3.2		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
37 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m3		
		5,00	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.3.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		5,00	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3		Roboty ziemne			
39 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1,5 * 7,65 + 32,5 * 1,5 + 37,2	m2	97,425	
				RAZEM	97,425
40 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m2		
		1,50 * 7,65 + 32,5 * 1,5 + 37,2	m2	97,425	
				RAZEM	97,425
3.4		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania			
41 d.3.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m3		
		3,15	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
42 d.3.4	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		3,15	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
3.5		Roboty konstrukcyjne			
43 d.3.5	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1,50 * 7,65 + 32 * 1,5 + 37,2	m2	96,675	
				RAZEM	96,675
44 d.3.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,50 * 7,65 + 32,5 * 1,5 + 37,2	m2	97,425	
				RAZEM	97,425
45 d.3.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1,50 * 7,65 + 32,5 * 1,5 + 37,2	m2	97,425	
				RAZEM	97,425
46 d.3.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		7,65 * 2 + 35 + 65	m	115,300	
				RAZEM	115,300
47 d.3.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7,65 * 2 + 35 + 65) * 0,15 * 0,15$	m3	2,594	
				RAZEM	2,594
48 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$7,65 * 2 + 35 + 65$	m	115,300	
				RAZEM	115,300

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
d.1.1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie poziomej części istniejącego podjazdu dla osób niepełnosprawnych z płyty OSB	m2	7,897	0,000			
1*		przedmiar = $1,06 * 7,45 = 7,897$ m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,4215	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie pionowych części istniejącego podjazdu dla osób niepełnosprawnych z płyty OSB	m2	3,725	0,000			
1*		przedmiar = $7,45 * 0,50 * 0,5 * 2 = 3,725$ m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,4470	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m3	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,3900	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72 + 17 * 0,02 = 1,06$ m-g/m3	m-g	1,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 m3 -- M -- utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Roboty konstrukcyjne						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.3	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - wykop pod prefarykowane podkłady betonowe	dół.	20,000	0,000			
1*		przedmiar = $10 * 2 = 20,000$ dół. -- R -- robocizna $0,29 * 0,955 = 0,27695$ r-g/dół.	r-g	5,5390	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	5,000	0,000			
1*		przedmiar = $0,50 * 0,50 * 10 * 2 = 5,000$ m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,0140	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	0,0250	0,000		0,00	
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa $0,0043 + 0,0039 = 0,0082$ m-g/m2	m-g	0,0410	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.3	KNR 2-31 0502-05 analogia	Podkład betonowy do mocowania konstrukcji pochylnej z płyt betonowych bezfazowych 50x50x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	5,000	0,000			
1*		przedmiar = $0,50 * 0,50 * 10 * 2 = 5,000$ m2 -- R -- robocizna 0,6266 r-g/m2	r-g	3,1330	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta chodnikowa bezfazowa o wym. 50x50x10 4,08 szt./m2	szt.	20,4000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0834 m3/m2	m3	0,4170	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0008 t/m2	t	0,0040	0,000		0,00	
5*		woda 0,0456 m3/m2	m3	0,2280	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.3	KNR 2-05 0210-01 analogia	Konstrukcja stalowa projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych	t	0,762	0,000			
1*		przedmiar = $762,18 / 1000 = 0,762$ t -- R -- robocizna $64,9 * 0,955 = 61,9795$ r-g/t -- M --	r-g	47,2284	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 0,005 m3/t	m3	0,0038	0,000		0,00	
3*		krawężniki iglaste 0,007 m3/t	m3	0,0053	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,3 kg/t	kg	0,2286	0,000		0,00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t	kg	0,0762	0,000		0,00	
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 6 kg/t	kg	4,5720	0,000		0,00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1448	0,000		0,00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt./t	szt.	19,0500	0,000		0,00	
9*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,3716	0,000		0,00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t -- S --	kg	0,4572	0,000		0,00	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 2,2 m-g/t	m-g	1,6764	0,000			0,00
12*		żuraw samochodowy 72-75 t 0,5 m-g/t	m-g	0,3810	0,000			0,00
13*		ciągnik kołowy 90-110 KM 1,1 m-g/t	m-g	0,8382	0,000			0,00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,1 m-g/t	m-g	0,8382	0,000			0,00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23,4 m-g/t	m-g	17,8308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.3	analiza indywidualna	Ocynkowanie konstrukcji stalowej projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych	kg	762,180	0,000			
1*		przedmiar = 762,180 kg -- M -- ocynkowanie konstrukcji stalowej projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych 1 kg/kg	kg	762,1800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
10 d.1.3	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych - elementy konstrukcyjne	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- profil zimnogięty zamknięty 120x80x5 mm 417,89*1,08 = 451,3212 kg/kpl	kg	451,3212	0,000		0,00	
2*		profil zimnogięty zamknięty 120x40x5 mm 144,30*1,08 = 155,844 kg/kpl	kg	155,8440	0,000		0,00	
3*		profil zimnogięty zamknięty 70x40x3 mm 122,72*1,08 = 132,5376 kg/kpl	kg	132,5376	0,000		0,00	
4*		rura stalowa śr. 40 mm 77,268*1,08 = 83,44944 kg/kpl	kg	83,4494	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	21,480	0,000			
1*		przedmiar = <profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2] = 21,480 m2 -- R -- robocizna 0,042 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9022	0,000	0,00		
2*		benzyna do ekstrakcji 0,121 dm3/m2	dm3	2,5991	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.3	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2	21,480	0,000			
1*		przedmiar = <profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2] = 21,480 m2 -- R -- robocizna 0,1113 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3907	0,000	0,00		
2*		farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	2,8783	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,01072 dm ³ /m ²	dm ³	0,2303	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0064	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.3	KNR 7-12 0206-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - następną warstwą	m ²	21,480	0,000			
1*		przedmiar = <profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2] = 21,480 m ² -- R -- robocizna 0,1113 * 0,85 = 0,094605 r-g/m ² -- M --	r-g	2,0321	0,000	0,00		
2*		farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,134 * 0,95 = 0,1273 dm ³ /m ²	dm ³	2,7344	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,01072 * 0,95 = 0,010184 dm ³ /m ²	dm ³	0,2188	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0064	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.3	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	21,480	0,000			
		przedmiar = <profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2] = 21,480 m ² -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0944 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0277	0,000	0,00		
2*		emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0,11 dm3/m2	dm3	2,3628	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,0088 dm3/m2	dm3	0,1890	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0064	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.3	KNR 7-12 0214-01 analogia	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m2	21,480	0,000			
1*		przedmiar = <profil 120x80x5> [0,12 + 0,08] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 * 4 + 3,00 * 2] + <profil 120x40x5> [0,12 + 0,04] * 2 * [8,50 + 1,50 + 3,00] + <profil 70x40x3> [0,07 + 0,04] * 2 * [1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2] = 21,480 m2 -- R --	r-g	1,7236	0,000	0,00		
2*		emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0,11*0,95 = 0,1045 dm3/m2	dm3	2,2447	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,0088*0,95 = 0,00836 dm3/m2	dm3	0,1796	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0064	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.3	KNR 2-05 0120-07 analogia	Nawierzchnia pochylni dla osób niepełnosprawnych z ażurowych krat pomostowych wysokości 30 mm	t	0,543	0,000			
		przedmiar = [1,50 * 1,50 * 2 + 1,30 * 7,00 + 1,30 * 3,00] * 31,00 <kg/m2> / 1000 = 0,543 t						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 64,68 * 0,955 = 61,7694 r-g/t	r-g	33,5408	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1032	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t	szt.	13,5750	0,000		0,00	
4*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	0,9774	0,000		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,3258	0,000		0,00	
6*		ażurowa krata pomostowa wysokości 30 mm 32,28 m2/t	m2	17,5280	0,000		0,00	
7*		systemowy uchwyt mocujący do ażurowej kraty pomostowej 205,5 szt/t	szt	111,5865	0,000		0,00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 4,9 m-g/t	m-g	2,6607	0,000			0,00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,5 m-g/t	m-g	0,8145	0,000			0,00
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,5 m-g/t	m-g	0,8145	0,000			0,00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 28,9 m-g/t	m-g	15,6927	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	40,000	0,000			
1*		przedmiar = 10 * 2 * 2 = 40,000 szt. -- R -- robocizna 0,0583 * 0,955 = 0,055677 r-g/szt.	r-g	2,2271	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.3	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm	szt.	40,000	0,000			
1*		przedmiar = 10 * 2 * 2 = 40,000 szt. -- R -- robocizna 0,0253 * 0,955 = 0,024162 r-g/szt.	r-g	0,9665	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.3	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	40,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $10 * 2 * 2 = 40,000$ szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt. -- M --	r-g	5,6000	0,000	0,00		
2*		kotwa chemiczna Ceresit CF 900 8,1 ml/szt.	ml	324,0000	0,000		0,00	
3*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 8x100 mm 1,03 szt./szt.	szt.	41,2000	0,000		0,00	
4*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 8 1,03 szt./szt.	szt.	41,2000	0,000		0,00	
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej M 8 1,03 szt./szt.	szt.	41,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty konstrukcyjne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Pochwyty pochylni						
20 d.1.4	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy ocynkowany malowany proszkowo - kolor grafitowy - podwójny	m	26,000	0,000			
1*		przedmiar = $1,50 * 2 + 7,00 * 2 + 1,50 + 1,50 + 3,00 * 2 = 26,000$ m -- R -- robocizna 0,98 r-g/m -- M --	r-g	25,4800	0,000	0,00		
2*		pochwyty stalowy ocynkowany malowany proszkowo - kolor grafitowy 1,02 m/m	m	26,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pochwyty pochylni				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Pochylnia dla osób niepełnosprawnych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Przebudowa schodów zewnętrznych						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
21 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	2,052	0,000			
		przedmiar = <podest> 2,25 * $1,20 * 0,76 = 2,052$ m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	50,8075	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,929	0,000			
1*		przedmiar = <stopnie podestu> 2,25 * 0,32 * 0,60 + 2,25 * 0,32 * 0,43 + 2,25 * 0,32 * 0,26 = 0,929 m3 -- R -- robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	23,0020	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.p rzec.	4,000	0,000			
1*		przedmiar = 4,000 szt.przec. -- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.przec. -- M --	r-g	0,1200	0,000	0,00		
2*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m3/szt.przec.	m3	0,1200	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
24 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m3	3,000	0,000			
1*		przedmiar = 3,000 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	4,1700	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02 = 1,06 m-g/m3	m-g	3,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	3,000	0,000			
1*		przedmiar = 3,000 m3 -- M -- utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		Roboty konstrukcyjne						
2.3.1		Podest						
26 d.2.3. 1	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże podestu z palisady betonowej wysokości 150 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,800	0,000			
1*		przedmiar = 1,70 + 1,10 = 2,800 m -- R -- robocizna 0,36 r-g/m -- M --	r-g	1,0080	0,000	0,00		
2*		palisada betonowa wysokości 150 cm 5,55 szt./m	szt.	15,5400	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0107 m3/m	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0090	0,000		0,00	
5*		woda 0,0056 m3/m	m3	0,0157	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,700	0,000			
1*		przedmiar = 1,700 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	0,4711	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	1,7340	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,0094	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0027	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,0024	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2.3. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,355	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 1,75 * 0,43 + 2,60 * 1,77 = 5,355 m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2 -- M --	r-g	6,6091	0,000	0,00		
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	5,4889	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m3/m2	m3	0,4220	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,0627	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	0,1392	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	0,6962	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,1339	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podest				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3.2		Stopnie						
29 d.2.3. 2	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże podestu z palisady betonowej wysokości 100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,100	0,000			
1*		przedmiar = 1,100 m -- R -- robocizna 0,36 r-g/m -- M --	r-g	0,3960	0,000	0,00		
2*		palisada betonowa wysokości 100 cm 5,55 szt./m	szt.	6,1050	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0107 m3/m	m3	0,0118	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0035	0,000		0,00	
5*		woda 0,0056 m3/m	m3	0,0062	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2.3. 2	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże podestu z palisady betonowej wysokości 80 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,230	0,000			
		przedmiar = 1,230 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,36 r-g/m -- M --	r-g	0,4428	0,000	0,00		
2*		palisada betonowa wysokości 80 cm 5,55 szt./m	szt.	6,8265	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0107 m3/m	m3	0,0132	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0039	0,000		0,00	
5*		woda 0,0056 m3/m	m3	0,0069	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2.3. 2	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże podestu z palisady betonowej wysokości 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,360	0,000			
1*		przedmiar = 1,360 m -- R -- robocizna 0,36 r-g/m -- M --	r-g	0,4896	0,000	0,00		
2*		palisada betonowa wysokości 50 cm 5,55 szt./m	szt.	7,5480	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0107 m3/m	m3	0,0146	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0044	0,000		0,00	
5*		woda 0,0056 m3/m	m3	0,0076	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,500	0,000			
1*		przedmiar = 1,50 * 3 = 4,500 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	1,2470	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	4,5900	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,0248	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0072	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,0063	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2.3. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,292	0,000			
1*		przedmiar = $[1,10 + 1,23 + 1,36] * 0,35 = 1,292$ m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5946	0,000	0,00		
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	1,3243	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m3/m2	m3	0,1018	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,0151	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	0,0336	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	0,1680	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,0323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stopnie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3.3		Balustrada schodowa						
34 d.2.3. 3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo - kolor grafitowy	m	1,820	0,000			
1*		przedmiar = 1,820 m -- R -- robocizna 1,83 r-g/m -- M --	r-g	3,3306	0,000	0,00		
2*		balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo - kolor grafitowy 1,02 m/m	m	1,8564	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0182	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:			Balustrada schodowa					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:			Roboty konstrukcyjne					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:			Przebudowa schodów zewnętrznych					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Dojście do klatki schodowej						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
35 d.3.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	102,398	0,000			
1*		przedmiar = $2,15 * 7,65 + 1,5 * 32,5 + 37,2 = 102,398$ m2 -- R -- robocizna 0,0974 r-g/m2	r-g	9,9736	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	117,500	0,000			
1*		przedmiar = $7,65 * 2 + 32,5 * 2 + 37,2 = 117,500$ m -- R -- robocizna 0,0475 r-g/m	r-g	5,5813	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:			Roboty rozbiórkowe					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
37 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m3	5,000	0,000			
1*		przedmiar = 5,000 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	6,9500	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72 + 17 * 0,02 = 1,06$ m-g/m3	m-g	5,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	5,000	0,000			
1*		przedmiar = 5,000 m3 -- M -- utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3		Roboty ziemne						
39 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	97,425	0,000			
1*		przedmiar = $1,5 * 7,65 + 32,5 * 1,5 + 37,2 = 97,425$ m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	3,6632	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,3410	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	0,8379	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m2	97,425	0,000			
1*		przedmiar = $1,50 * 7,65 + 32,5 * 1,5 + 37,2 = 97,425$ m2 -- R -- robocizna $0,0005 * -2 = -0,001$ r-g/m2	r-g	-0,0974	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * -2 = -0,0018$ m-g/m2	m-g	-0,1754	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.4		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
41 d.3.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m3	3,150	0,000			
1*		przedmiar = 3,150 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	5,1345	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+17*0,03 = 1,36$ m-g/m3	m-g	4,2840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
42	d.3.4	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	3,150	0,000		
1*			przedmiar = 3,150 m3 -- M -- składowanie ziemi 1 m3/m3	m3	3,1500	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.5	Roboty konstrukcyjne							
43	d.3.5	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	96,675	0,000		
1*			przedmiar = $1,50 * 7,65 + 32 * 1,5 + 37,2 = 96,675$ m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,2707	0,000	0,00	
2*			-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	0,4834	0,000	0,00	
3*			-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa $0,0043 + 0,0039 = 0,0082$ m-g/m2	m-g	0,7927	0,000		0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
44	d.3.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	97,425	0,000		
1*			przedmiar = $1,50 * 7,65 + 32,5 * 1,5 + 37,2 = 97,425$ m2 -- R -- robocizna 0,2208 r-g/m2	r-g	21,5114	0,000	0,00	
2*			-- M -- piasek $0,0389 + 2 * 0,0129 = 0,0647$ m3/m2	m3	6,3034	0,000	0,00	
3*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088 + 2 * 0,0029 = 0,0146$ t/m2	t	1,4224	0,000	0,00	
4*			woda $0,0045 + 2 * 0,0015 = 0,0075$ m3/m2	m3	0,7307	0,000	0,00	
5*			materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000	0,00	
6*			zagęszczarka wibracyjna spalinowa $0,0013 + 2 * 0,0004 = 0,0021$ m-g/m2	m-g	0,2046	0,000		0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
45 d.3.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2	97,425	0,000			
		przedmiar = $1,50 * 7,65 + 32,5 * 1,5 + 37,2 = 97,425$ m2 -- R --						
1*		robocizna 1,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	106,1056	0,000	0,00		
2*		kostka brukowa 6 cm szara' 1,025 m2/m2	m2	99,8606	0,000		0,00	
3*		piasek' 0,0763 m3/m2	m3	7,4335	0,000		0,00	
4*		woda 0,021 m3/m2	m3	2,0459	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wibrator powierzchniowy' 0,13 m-g/m2	m-g	12,6653	0,000			0,00
7*		piła do cięcia kostki' 0,025 m-g/m2	m-g	2,4356	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	115,300	0,000			
		przedmiar = $7,65 * 2 + 35 + 65 = 115,300$ m -- R --						
1*		robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	17,1682	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,594	0,000			
		przedmiar = $(7,65 * 2 + 35 + 65) * 0,15 * 0,15 = 2,594$ m3 -- R --						
1*		robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	25,6287	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0778	0,000		0,00	
3*		piasek' 0,34 m3/m3	m3	0,8820	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	1,2192	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,04 m3/m3	m3	2,6978	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	115,300	0,000			
1*		przedmiar = 7,65 * 2 + 35 + 65 = 115,300 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	31,9496	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	117,6060	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,6342	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,1845	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,1614	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:			Roboty konstrukcyjne					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:			Dojście do klatki schodowej					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Pochylnia dla osób niepełnosprawnych	0,00			
2 Przebudowa schodów zewnętrznych	0,00			
3 Dojście do klatki schodowej	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	463,5910	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	benzyna do ekstrakcji	dm3	2,5991	0,0000	2,5991	0,00	0,00
2	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	4,5720	0,0000	4,5720	0,00	0,00
3	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 8x100 mm	szt.	41,2000	0,0000	41,2000	0,00	0,00
4	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 8	szt.	41,2000	0,0000	41,2000	0,00	0,00
5	nakrętka ze stali nierdzewnej M 8	szt.	41,2000	0,0000	41,2000	0,00	0,00
6	balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo - kolor grafitowy	m	1,8564	0,0000	1,8564	0,00	0,00
7	pochwył stalowy ocynkowany malowany proszkowo - kolor grafitowy	m	26,5200	0,0000	26,5200	0,00	0,00
8	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	13,5750	0,0000	13,5750	0,00	0,00
9	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	19,0500	0,0000	19,0500	0,00	0,00
10	trzczenie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,0762	0,0000	0,0762	0,00	0,00
11	kotwa chemiczna Ceresit CF 900	ml	324,0000	0,0000	324,0000	0,00	0,00
12	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	0,2480	0,0000	0,2480	0,00	0,00
13	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	4,6075	0,0000	4,6075	0,00	0,00
14	farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	5,6127	0,0000	5,6127	0,00	0,00
15	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm3	0,8176	0,0000	0,8176	0,00	0,00
16	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,8230	0,0000	0,8230	0,00	0,00
17	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,1200	0,0000	0,1200	0,00	0,00
18	tlen techniczny	m3	2,3490	0,0000	2,3490	0,00	0,00
19	piasek	m3	7,9819	0,0000	7,9819	0,00	0,00
20	piasek'	m3	8,3155	0,0000	8,3155	0,00	0,00
21	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,6416	0,0000	1,6416	0,00	0,00
22	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0778	0,0000	0,0778	0,00	0,00
23	palisada betonowa wysokości 150 cm	szt.	15,5400	0,0000	15,5400	0,00	0,00
24	palisada betonowa wysokości 80 cm	szt.	6,8265	0,0000	6,8265	0,00	0,00
25	palisada betonowa wysokości 100 cm	szt.	6,1050	0,0000	6,1050	0,00	0,00
26	palisada betonowa wysokości 50 cm	szt.	7,5480	0,0000	7,5480	0,00	0,00
27	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	123,9300	0,0000	123,9300	0,00	0,00
28	płyta chodnikowa bezfazowa o wym. 50x50x10	szt.	20,4000	0,0000	20,4000	0,00	0,00
29	kostka brukowa 6 cm szara	m2	6,8132	0,0000	6,8132	0,00	0,00
30	kostka brukowa 6 cm szara'	m2	99,8606	0,0000	99,8606	0,00	0,00
31	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	2,6978	0,0000	2,6978	0,00	0,00
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0778	0,0000	0,0778	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
33	deski iglaste obrzynane	m3	0,0038	0,0000	0,0038	0,00	0,00	
34	krawędziaki iglaste	m3	0,0053	0,0000	0,0053	0,00	0,00	
35	woda	m3	5,1114	0,0000	5,1114	0,00	0,00	
36	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2286	0,0000	0,2286	0,00	0,00	
37	utylicacja gruzu	m3	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00	
38	składowanie ziemi	m3	3,1500	0,0000	3,1500	0,00	0,00	
39	ocynkowanie konstrukcji stalowej projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych	kg	762,1800	0,0000	762,1800	0,00	0,00	
40	profil zimnogięty zamknięty 120x80x5 mm	kg	451,3212	0,0000	451,3212	0,00	0,00	
41	profil zimnogięty zamknięty 70x40x3 mm	kg	132,5376	0,0000	132,5376	0,00	0,00	
42	profil zimnogięty zamknięty 120x40x5 mm	kg	155,8440	0,0000	155,8440	0,00	0,00	
43	rura stalowa śr. 40 mm	kg	83,4494	0,0000	83,4494	0,00	0,00	
44	ażurowa krata pomostowa wysokości 30 mm	m2	17,5280	0,0000	17,5280	0,00	0,00	
45	systemowy uchwyt mocujący do ażurowej kraty pomostowej	szt	111,5865	0,0000	111,5865	0,00	0,00	
46	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00	
RAZEM								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,1656	0,00	0,00
2	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	0,2046	0,00	0,00
3	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,8379	0,00	0,00
4	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	0,8337	0,00	0,00
5	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,3371	0,00	0,00
6	żuraw samochodowy 72-75 t	m-g	0,3810	0,00	0,00
7	wyciąg	m-g	0,5382	0,00	0,00
8	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0258	0,00	0,00
9	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,8145	0,00	0,00
10	ciągnik kołowy 90-110 KM	m-g	0,8382	0,00	0,00
11	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13,8240	0,00	0,00
12	środek transportowy	m-g	0,0182	0,00	0,00
13	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0258	0,00	0,00
14	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1,6527	0,00	0,00
15	wibrator powierzchniowy	m-g	0,8641	0,00	0,00
16	wibrator powierzchniowy'	m-g	12,6653	0,00	0,00
17	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	33,5235	0,00	0,00
18	piła do cięcia kostki	m-g	0,1662	0,00	0,00
19	piła do cięcia kostki'	m-g	2,4356	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Pochylnia dla osób niepełnosprawnych	4
2 Przebudowa schodów zewnętrznych	5
3 Dojście do klatki schodowej	7
Kosztorys	9
1 Pochylnia dla osób niepełnosprawnych	9
2 Przebudowa schodów zewnętrznych	16
3 Dojście do klatki schodowej	22
Podsumowanie	26
Zestawienie robocizny	27
Zestawienie materiałów	27
Zestawienie sprzętu	28
Spis treści	29