
Wartość kosztorysowa	0,00
----------------------	------

Słownie: PLN

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych
Kod CPV	45223100-7
Budowa	Kołobrzeg - zejście nad Kanał Drzewny od strony ul.Solnej
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Kołobrzeg kwiecień 2012

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest realizacja pochylni dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Pochylnia zlokalizowana jest przy nowo zrealizowanym moście na Kanale Drzewnym. Projektowana pochylnia zajmuje powierzchnię około 56 m². Konstrukcja pochylni to elementy stalowe wsparte na podporach (ramkach). Fundamenty żelbetowe i betonowe wykonano z betonu C16/20 i stali zbrojeniowej A0 i AIII. Wszystkie materiały użyte do opracowania konstrukcji pochylni to elementy stalowe ze stali St35 zimno gięte. Cała konstrukcja zabezpieczona jest antykorozyjnie poprzez malowanie farbami podkładowymi i nawierzchniowymi. Pas komunikacyjny pokryty jest kratkami Wema o modułach 1500/500 i 1200/500.

Dojazd do pochylni powinien być wykonany z kostki polbruk gr.6cm w ilości około 16,5m², natomiast teren wokół pochylni należy obsiać trawą. Powierzchnię pod pochylnią wysypać żwirem lub grysem.

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przygotowanie terenu, roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	2,000
2	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	2,000
3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km 0,6	m3	0,600
		razem	m3	0,600
4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	0,500
5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	0,500
6	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km F1 0,6*0,8*2,53 F2 1,4*1,4*0,8*2 F3 1,4*5,6*0,8 F4 1,4*2,86*0,8 F5 1,25*2,85*0,8 F6 1,0*2,85*0,8	m3	1,214
			m3	3,136
			m3	6,272
			m3	3,203
			m3	2,850
			m3	2,280
		razem	m3	18,955
7	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 2) 18,955-14,647	m3	4,308
		razem	m3	4,308
2. Fundamenty				
8	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu F5 0,3*0,45*2,05 F6 0,3*0,25*2,05	m3	0,277
			m3	0,154
		razem	m3	0,431
9	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu F1 0,3*0,6*1,73 F3 0,3*0,6*4,71 F4 0,3*0,6*2,05	m3	0,311
			m3	0,848
			m3	0,369
		razem	m3	1,528
10	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu F2 0,3*0,6*0,6*2	m3	0,216
		razem	m3	0,216
11	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu F5 0,7*2,05 F6 0,5*2,05	m2	1,435
			m2	1,025
		razem	m2	2,460
12	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	2,460
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		62,56*0,001	t	0,063
		razem	t	0,063
14	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		7,96*0,001	t	0,008
		razem	t	0,008
15	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
		18,955-0,431-1,528-0,216-0,5*2,05*0,25*2-1,621	m3	14,647
		razem	m3	14,647
		3. Pochylnia dla niepełnosprawnych		
		3.1. Konstrukcja i pokrycie pochylni		
		<i>W kalkulacji w poz. materiały, należy uwzględnić montaż konstrukcji zabezpieczonej farbami podkładowymi oraz farbami nawierzchniowymi.</i>		
16	KNR 2-05 0210/01 analogia	Konstrukcja pochylni - montaż		
		Ramka R1 (78,69+21,43+45,11+137,47+5,15+2,86+64,1+228,96)*0,001	t	0,584
		Ramka R2 (66,98+25,22+16,96+60,44)*0,001	t	0,170
		Ramka R3 (59,4+12,82+25,14)*0,001	t	0,097
		Belki wspornikowe (98,75+91,44+28,79)*0,001	t	0,219
		Belki obrzeżne (136,95+41,97+16,35+9,93)*0,001	t	0,205
		Belki B1, B2 (1302,1+60,96+209,19+9,59)*0,001	t	1,582
		Zastrzał 38,1*0,001	t	0,038
		Stężenia 89,44*0,001	t	0,089
		razem	t	2,984
17	KNR 2-05 0120/07	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych		
		56*27*0,001	t	1,512
		razem	t	1,512
		3.2. Balustrady		
18	KNR 2-02 1209/02	Balustrady proste z pochwytem stalowym		
		84	m	84,000
		razem	m	84,000
19	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyty stalowe na wspornikach		
		84	m	84,000
		razem	m	84,000
		4. Zagospodarowanie terenu		
		4.1. Chodnik		
20	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
21	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
22	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
		(Krotność= 5)	m2	20,000
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		0,037*15	m3	0,555
		razem	m3	0,555
24	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			m	16,500
25	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		16,5	m2	16,500
		razem	m2	16,500
		4.2. Powierzchnia pod pochylnią		

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-23 0503/02	Żwirowa nawierzchnia pod pochylnią 2,8		
			m3	2,800
		razem	m3	2,800
		4.3. Teren wokół pochylni		
27	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	50,000

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Przygotowanie terenu, roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 2 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	r-g m-g	1,0696 0,112	2,139 0,224	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 2 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,2674 0,039	0,535 0,078	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km 0,6 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t	r-g m-g m-g	1,7477 0,54 0,54	1,049 0,324 0,324	0,00 0,00 0,00	0,00		0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 0,5 mp Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	r-g m-g m-g	1,0983 0,42 0,84	0,549 0,210 0,420	0,00 0,00 0,00	0,00		0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km 0,5 mp Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	r-g m-g m-g	0,9741 0,4 0,8	0,487 0,200 0,400	0,00 0,00 0,00	0,00		0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km 18,955 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m3 Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g m-g	0,1622 0,0461 0,1681	3,075 0,874 3,186	0,00 0,00 0,00	0,00		0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 2)							

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	4,308 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,0152	0,131	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Przygotowanie terenu, roboty ziemne							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2. Fundamenty							
8	KNR 2-02 0201/01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,431 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,72	0,310	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	2,21	0,953	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	3,27	1,409	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	0,437	0,00		0,00	
	Drewno na stemple	m3	0,006	0,003	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,003	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,002	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,220	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,022	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 1,528 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74	1,131	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	2,76	4,217	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	3,91	5,974	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	1,551	0,00		0,00	
	Drewno na stemple	m3	0,004	0,006	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007	0,011	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,008	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,810	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,076	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,216 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1	0,216	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	3,14	0,678	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	3,69	0,797	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	0,219	0,00		0,00	
	Drewno na stemple	m3	0,006	0,001	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,023	0,005	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,013	0,003	0,00		0,00	

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,132	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,11	0,024	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu 2,46 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,14	0,344	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	1,7	4,182	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,82	4,477	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,203	0,499	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,020	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,004	0,010	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	1,476	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,23	0,566	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,53	1,304	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,074	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości 2,46 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01	0,025	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,123	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,01	0,025	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,049	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,063 t							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	2,701	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	1,02	0,064	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	4,3	0,271	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,365	0,00			0,00
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	0,302	0,00			0,00
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,8	0,050	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,101	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,008 t							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	0,286	0,00	0,00		

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002	0,008	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	3,6	0,029	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,038	0,00			0,00
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,03	0,032	0,00			0,00
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,72	0,006	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,3	0,010	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
15	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m							
	14,647 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	17,904	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: Fundamenty							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	3. Pochylnia dla niepełnosprawnych							
	3.1. Konstrukcja i pokrycie pochylni							
	<i>W kalkulacji w poz. materiały, należy uwzględnić montaż konstrukcji zabezpieczonej farbami podkładowymi oraz farbami nawierzchniowymi.</i>							
16	KNR 2-05 0210/01 analogia Konstrukcja pochylni - montaż							
	2,984 t							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	29,05	86,685	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	14,31	42,701	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	18,62	55,562	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud	t	1,05	3,133	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane	m3	0,005	0,015	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste	m3	0,007	0,021	0,00		0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne gwintowane kpl	kg	0,3	0,895	0,00		0,00	
	Trzpień stalowe	kg	0,1	0,298	0,00		0,00	
	Blacha gruba	kg	6	17,904	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy 90-110KM (66-74kW)	m-g	1,1	3,282	0,00			0,00
	Przyczepa dłuźycowa 10t	m-g	1,1	3,282	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	23,4	69,826	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
17	KNR 2-05 0120/07 Pokrycie pomostów z płyt ażurowych							
	1,512 t							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	31,01	46,887	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	7,75	11,718	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	23,01	34,791	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty pomostowe z gratowni	m2		30,000	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	28,9	43,697	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Konstrukcja i pokrycie pochylni							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	3.2. Balustrady							
18	KNR 2-02 1209/02 Balustrady proste z pochwytym stalowym 84 m							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,71	59,640	0,00	0,00		
	Murarze gr.II	r-g	1,07	89,880	0,00	0,00		
	Malarze gr.II	r-g	0,55	46,200	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,39	32,760	0,00	0,00		
	Operatorzy gr.II	r-g	0,03	2,520	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Balustrady stalowe malowane	kg	13,5	1.134,000	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	5,040	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,06	5,040	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	2,520	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,840	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR-W 2-02 1208/03 Pochwyt stalowy na wspornikach 84 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,98	82,320	0,00	0,00		
	Materiały							
	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	3,8	319,200	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,017	1,428	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,016	1,344	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	1,680	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Balustrady							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4. Zagospodarowanie terenu							
	4.1. Chodnik							
20	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 20 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4996	9,992	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojedźny 7,5t (1)	m-g	0,0086	0,172	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
21	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 20 m2							

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0938	1,876	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,282	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,123	2,460	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,005	0,100	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
22	KNR 2-31 0104/02 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5) 20 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0061	0,610	0,00	0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0123	1,230	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0005	0,050	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
23	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,555 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28	2,375	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,255	0,00	0,00		
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28	2,375	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Woda	m3	0,47	0,261	0,00		0,00	
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,04	0,577	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,022	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,27	0,150	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
24	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,5 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	1,983	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	2,589	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0055	0,091	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0016	0,026	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0014	0,023	0,00		0,00	
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	16,830	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
25	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 16,5 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937	8,146	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	12,218	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	16,912	0,00		0,00	

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek	m3	0,0788	1,300	0,00		0,00	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	0,193	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,026	0,429	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	2,145	0,00			0,00
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,413	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: Chodnik							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.2. Powierzchnia pod pochylnią							
26	KNR 2-23 0503/02 Żwirowa nawierzchnia pod pochylnią 2,8 m3							
	Robocizna R=0,955							
	Betoniarze gr.II	r-g	4,37	11,685	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,85	4,947	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Żwir lub grys	m3	1,08	3,024	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: Powierzchnia pod pochylnią							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.3. Teren wokół pochylni							
27	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 50 m2							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0086	0,430	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2216	11,080	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Nasiona traw	kg	0,02	1,000	0,00		0,00	
	Azofoska	t	0,00005	0,003	0,00		0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: Teren wokół pochylni							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Ogółem						0,00	

[illegible]

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	16,087		
2	Brukarze gr.II	r-g	1,983		
3	Brukarze gr.III	r-g	8,146		
4	Cieśle gr.II	r-g	10,030		
5	Malarze gr.II	r-g	46,200		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	193,212		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	54,419		
8	Murarze gr.II	r-g	89,880		
9	Ogrodnicy gr.I	r-g	11,080		
10	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,430		
11	Operatorzy gr.II	r-g	2,520		
12	Robotnicy gr.I	r-g	79,352		
13	Robotnicy gr.II	r-g	27,072		
14	Robotnicy	r-g	82,320		
15	Spawacze gr.II	r-g	90,353		
16	Zbrojarze gr.II	r-g	2,987		
	Razem		716,072		0,00

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,003	0,00	0,00
2	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	319,200	0,00	0,00
3	Balustrady stalowe malowane	kg	1.134,000	0,00	0,00
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	2,732	0,00	0,00
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,577	0,00	0,00
6	Blacha gruba	kg	17,904	0,00	0,00
7	Cement portlandzki 35	t	0,026	0,00	0,00
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,193	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,061	0,00	0,00
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,022	0,00	0,00
11	Deski iglaste obrzynane	m3	0,015	0,00	0,00
12	Drewno na stemple	m3	0,010	0,00	0,00
13	Drut stalowy miękki	kg	0,566	0,00	0,00
14	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud	t	3,133	0,00	0,00
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,468	0,00	0,00
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	6,384	0,00	0,00
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,637	0,00	0,00
18	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	16,912	0,00	0,00
19	Krawężniki iglaste	m3	0,021	0,00	0,00
20	Nasiona traw	kg	1,000	0,00	0,00
21	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	16,830	0,00	0,00
22	Piasek	m3	5,231	0,00	0,00
23	Płyty pomostowe z gratowni	m2	30,000	0,00	0,00
24	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,008	0,00	0,00
25	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	0,064	0,00	0,00
26	Śruby zgrubne 6-kątne gwintowane kpl	kg	0,895	0,00	0,00
27	Trzpień stalowe	kg	0,298	0,00	0,00
28	Woda	m3	0,863	0,00	0,00
29	Żwir lub grys	m3	3,024	0,00	0,00
	Razem				0,00

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,734	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy 90-110KM (66-74kW)	m-g	3,282	0,00	0,00
3	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,335	0,00	0,00
4	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,874	0,00	0,00
5	Nożyce do prętów	m-g	0,403	0,00	0,00
6	Piła do cięcia płytek	m-g	0,413	0,00	0,00
7	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,224	0,00	0,00
8	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	0,300	0,00	0,00
9	Przyczepa dłużykowa 10t	m-g	3,282	0,00	0,00
10	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	0,324	0,00	0,00
11	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,820	0,00	0,00
12	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	3,317	0,00	0,00
13	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	113,522	0,00	0,00
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,078	0,00	0,00
15	Środek transportowy	m-g	1,147	0,00	0,00
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,172	0,00	0,00
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	2,145	0,00	0,00
18	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,056	0,00	0,00
19	Wyciąg	m-g	5,553	0,00	0,00
	Razem		136,981		0,00