
KOSZTORYS PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYSTOSOWANIE PRZEDSZKOLA NA POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : 62-130 GOŁAŃCZ UL. K. LIBELTA 1
INWESTOR : PRZEDSZKOLE PUBLICZNE GOŁAŃCZ
ADRES INWESTORA : 62-130 GOŁAŃCZ UL. K. LIBELTA 1
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 21.03.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				0.00
2	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WEWNĘTRZNY				0.00
3	CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ - DOJŚCIE DO PODJAZDU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYSTOSOWANIE PRZEDSZKOLA NA POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
1 PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
1	KNR 4-04	Rozebranie schodów żelbetonowych zewnętrznych	m ³		
d.1	0305-03	3.94*2.16*0.24	m ³	2.042	
				RAZEM	2.042
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m ²		
d.1	0126-01	35.50*1.40+2.50*6.30	m ²	65.450	
				RAZEM	65.450
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	(35.0*2+1.40*4+2.30*3+3.60*2)*0.30*0.40	m ³	10.764	
				RAZEM	10.764
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1	0201-01	89.70*0.30*0.40+2.30*0.50*0.30	m ³	11.109	
				RAZEM	11.109
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1	0604-02	89.70*0.40	m ²	35.880	
				RAZEM	35.880
6	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm	m ²		
d.1	0107-03	89.70*1.08	m ²	96.876	
				RAZEM	96.876
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - dysperbit	m ²		
d.1	0603-05	(35.0*1.10+(1.40+1.40+1.40+2.3+4.60+7.20)*1.10)*2	m ²	117.260	
				RAZEM	117.260
8	KNR 2-02	Okładanie (murowanie) murka oporowego z cegły klinkierowej ceglami gr.1/2ceg.- cegła klinkierowa kolor	m ²		
d.1	0123-02	(35.10*1.03)*2+1.40*1.83+2.70+1.83+(3.60*1.15)*2	m ²	87.678	
				RAZEM	87.678
9	KNR 4-01	Wykonanie rolek na szer. 1 /2 ceg. pochyło	m		
d.1	0311-06	35.10*2+1.40+2.80	m	74.400	
				RAZEM	74.400
10	KNR 2-02	Balustrady pochylni - pochwyty na wys. 75 i 90 cm , balustrady schodów	m		
d.1	1209-01	35.60*2+1.40+2.80+3.90*2	m	83.200	
				RAZEM	83.200
11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	35.10*0.64*0.95+(2.60*1.68*1.66)+(3.60*1.27*0.92)	m ³	32.798	
				RAZEM	32.798
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe - B-10 - pod posadzki gr. 10 cm	m ³		
d.1	1101-01	[(35.10*0.96)+(2.80*1.78)+(4.80*1.78)]*0.10	m ³	4.722	
				RAZEM	4.722
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-01	35.10*1.0+2.80*1.75	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obłożenie schodów (stopień i podstopień)	m ²		
d.1	0511-02	0.45*2.08*12	m ²	11.232	
				RAZEM	11.232
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie schodów	t		
d.1	0290-02	zewnętrznych siatką stabilizacyjną podłoże z prętów o śr. 10 mm	t	0.076	
		0.076		RAZEM	0.076
2 PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WEWNĘTRZNY					
16	KNR-W 2-05	Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych wewnątrz budynku z blachy ryflowanej ocynkowanej na konstrukcji stalowej	m ²		
d.2	0203-01	3.84*1.30	m ²	4.992	
				RAZEM	4.992
17	KNR 2-02	Balustrady pochylni - pochwyty na wys. 75 i 90 cm , balustrady schodów	m		
d.2	1209-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.82*2	m	7.640	
				RAZEM	7.640
18		Prace towarzyszące	kpl		
d.2	1-1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ - DOJŚCIE DO PODJAZDU					
19	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m ²		
d.3	0126-01	7.85*1.40	m ²	10.990	
				RAZEM	10.990
20	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0815-01	67.40+67.40*0.12	m ²	75.488	
				RAZEM	75.488
21	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.3	1101-07	90.30*0.10	m ³	9.030	
				RAZEM	9.030
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0511-01	(67.40+7.85)*1.20	m ²	90.300	
				RAZEM	90.300
23	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-02	kat.III-IV	m	154.160	
		154.16		RAZEM	154.160
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20 x 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. z oporem	m		
d.3	0407-05	67.40*2+8.40*2+2.56	m	154.160	
				RAZEM	154.160

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZYSTOSOWANIE PRZEDSZKOLA NA POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH								
1	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
d.1	1 KNR 4-04 0305-03	Rozebranie schodów żelbetowych zewnętrznych obmiar = $3.94 \times 2.16 \times 0.24 = 2.042 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 10.37 r-g/m^3	r-g	21.1755	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0143	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0143	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm obmiar = $35.50 \times 1.40 + 2.50 \times 6.30 = 65.450 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.3438	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gasienicowa 74 kW [100KM] (1) 0.0325 m-g/m^2	m-g	2.1271	0.000			0.00
3*		samochód 0.03 m-g/m^2	m-g	1.9635	0.000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	3 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = $(35.0 \times 2 + 1.40 \times 4 + 2.30 \times 3 + 3.60 \times 2) \times 0.30 \times 0.40 = 10.764 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $2.41 \times 0.955 = 2.30155 \text{ r-g/m}^3$	r-g	24.7739	0.000	0.00		
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	4 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = $89.70 \times 0.30 \times 0.40 + 2.30 \times 0.50 \times 0.30 = 11.109 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m^3	r-g	68.8758	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-15 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	11.2756	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0667	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0889	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0555	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gole' 0.51 kg/m^3	kg	5.6656	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.05m-g/m ³	m-g	0.5555	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 89.70*0.40 = 35.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	18.8298	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	10.7640	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	107.6400	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	82.5240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy''''' 0.0136m-g/m ²	m-g	0.4880	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm obmiar = 89.70*1.08 = 96.876m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	192.7832	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki "Muranów" żużlobetonowe 38x25x14 cm' 18.79szt/m ²	szt	1820.3000	0.000		0.00	
3*		zaprawa' 0.044m ³ /m ²	m ³	4.2625	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - dysperbit obmiar = (35.0*1.10+(1.40+1.40+1.40+2.3+4.60+7.20)*1.10)*2 = 117.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1978r-g/m ²	r-g	23.1940	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa asfalt.-kautczuk.isolac."Dysper-bit" 2.4kg/m ²	kg	281.4240	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-02 0123-02	Okladanie (murowanie) murka oporowego z cegły klinkierowej ceglami gr. 1/2ceg.- cegła klinkierowa kolor obmiar = $(35.10 \times 1.03) \times 2 + 1.40 \times 1.83 + 2.70 \times 1.83 + (3.60 \times 1.15) \times 2 = 87.678 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.85 \times 3.0 = 5.55 \text{r-g/m}^2$	r-g	486.6129	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 52.9szt/m ²	szt	4638.1662	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052m ³ /m ²	m ³	4.5593	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.23m-g/m ²	m-g	20.1659	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0311-06	Wykonanie rolek na szer. 1/2 ceg. pochyło obmiar = $35.10 \times 2 + 1.40 + 2.80 = 74.400 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.55 \times 2.20 = 1.21 \text{r-g/m}$	r-g	90.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa obustronnie zaokrąglona 14szt/m	szt	1041.6000	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m	m ³	0.3720	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.052m ³ /m	m ³	3.8688	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	1.4880	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08m-g/m	m-g	5.9520	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady pochylni - pochwyt na wys. 75 i 90 cm, balustrady schodów obmiar = $35.60 \times 2 + 1.40 + 2.80 + 3.90 \times 2 = 83.200 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $1.93 \times 1.4 = 2.702 \text{r-g/m}$	r-g	224.8064	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe o śr. 50 mm' $1.15 \times 2.7 = 3.105 \text{m/m}$	m	258.3360	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80" $0.003 \times 2.7 = 0.0081 \text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.6739	0.000		0.00	
4*		farba proszkowa $0.65 \times 2.7 = 1.755 \text{kpl/m}$	kpl	146.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg"	m-g	2.4960	0.000			0.00
7*		0.03m-g/m środek transportowy"	m-g	0.8320	0.000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $35.10 \cdot 0.64 \cdot 0.95 + (2.60 \cdot 1.68 \cdot 1.66) + (3.60 \cdot 1.27 \cdot 0.92) = 32.798 \text{m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna $4.32 \cdot 0.5 = 2.16 \text{r-g/m}^3$	r-g	70.8437	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw $1.08 \text{m}^3/\text{m}^3$	m³	35.4218	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe - B-10 - pod posadzki gr. 10 cm obmiar = $[(35.10 \cdot 0.96) + (2.80 \cdot 1.78) + (4.80 \cdot 1.78)] \cdot 0.10 = 4.722 \text{m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.80r-g/m^3	r-g	36.8316	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-10' $1.03 \text{m}^3/\text{m}^3$	m³	4.8637	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = $35.10 \cdot 1.0 + 2.80 \cdot 1.75 = 40.000 \text{m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna $1.0891 \cdot 1.10 = 1.19801 \text{r-g/m}^2$	r-g	47.9204	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara $1.025 \text{m}^2/\text{m}^2$	m²	41.0000	0.000		0.00	
3*		piasek" $0.0763 \text{m}^3/\text{m}^2$	m³	3.0520	0.000		0.00	
4*		woda $0.021 \text{m}^3/\text{m}^2$	m³	0.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m^2	m-g	5.2000	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m^2	m-g	1.0000	0.000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obłożenie schodów (stopień i podstopień) obmiar = 0.45*2.08*12 = 11.232m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342*1.30=1.60446r-g/m ²	r-g	18.0213	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	11.5128	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.8851	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.1314	0.000		0.00	
5*		woda' 0.026m ³ /m ²	m ³	0.2920	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.4602	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2808	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie schodów zewnętrznych siatką stabilizacyjną podłoże z prętów o śr. 10 mm obmiar = 0.076t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.2589	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-18 mm' 1.02t/t	t	0.0775	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościana do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3268	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4408	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3648	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0608	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1216	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WEWNĘTRZNY								
16 d.2	KNR-W 2-05 0203-01	Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych wewnątrz budynku z blachy ryflowanej ocynkowanej na konstrukcji stalowej obmiar = $3.84 \times 1.30 = 4.992m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $23.3 \times 0.40 = 9.32r-g/m^2$	r-g	46.5254	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ryflowana ocynkowa- na gr. 5 mm 39.40kg/m ²	kg	196.6848	0.000		0.00	
3*		konstrukcja stalowa podporowa 19.80kg/m ²	kg	98.8416	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.6m-g/m ²	m-g	2.9952	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady pochylni - pochwyty na wys. 75 i 90 cm, balustrady schodów obmiar = $3.82 \times 2 = 7.640m$	m					
1*		-- R -- robocizna $1.93 \times 1.20 = 2.316r-g/m$	r-g	17.6942	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe o śr. 50 mm' $1.15 \times 2,0 = 2.3m/m$	m	17.5720	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80" $0.003 \times 2,0 = 0.006m^3/m$	m ³	0.0458	0.000		0.00	
4*		farba proszkowa $0.65 \times 2,0 = 1.3kpl/m$	kpl	9.9320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m	m-g	0.2292	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.01m-g/m	m-g	0.0764	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	1-1	Prace towarzyszące obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 20.00r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WEWNĘTRZNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ - DOJŚCIE DO PODJAZDU								
19 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm obmiar = $7.85 \times 1.40 = 10.990\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.005253\text{r-g/m}^2$	r-g	0.0577	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gasienicowa 74 kW [100KM] (1) 0.0325m-g/m^2	m-g	0.3572	0.000			0.00
3*		samochód 0.03m-g/m^2	m-g	0.3297	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych $35 \times 35 \times 5$ cm na pod- sypce piaskowej obmiar = $67.40 + 67.40 \times 0.12 = 75.488\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m^2	r-g	7.3525	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podł.gruntowym obmiar = $90.30 \times 0.10 = 9.030\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $4.32 \times 0.5 = 2.16\text{r-g/m}^3$	r-g	19.5048	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw' $1.08\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	9.7524	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce pias- kowej obmiar = $(67.40 + 7.85) \times 1.20 = 90.300\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.0891 \times 1.1 = 1.19801\text{r-g/m}^2$	r-g	108.1803	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm $1.025\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	92.5575	0.000		0.00	
3*		piasek $0.0763\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	6.8899	0.000		0.00	
4*		woda" $0.021\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.8963	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m^2	m-g	11.7390	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m^2	m-g	2.2575	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 154.16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	22.9544	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20 x 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. z oporem obmiar = 67.40*2+8.40*2+2.56 = 154.160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771*2.0=0.5542r-g/m	r-g	85.4355	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	157.2432	0.000		0.00	
3*		piasek' 0.055m³/m	m³	8.4788	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.016*0.52=0.00832t/m	t	1.2826	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ - DOJŚCIE DO PODJAZDU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł