

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie podjazdu dla wózków oraz osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.
INWESTOR : Publiczne Przedszkole nr 9 w Kędzierzynie - Koźlu
ADRES INWESTORA : ul. Harcerska 16, 47-220 Kędzierzyn-Koźle
BRANŻA : Instalacyjna.

DATA OPRACOWANIA : 04.11.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 6	szt. przec. szt. przec.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $1,6*9+2,21*1,7+(4,31+1,7)*0,6+1,2$	m ² m ²	22,963	
				RAZEM	22,963
3	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) $(1,6*9+3,91*1,7+(4,31+1,7)*0,6)*1$	m ³ m ³	24,653	
				RAZEM	24,653
4	KNR 2-02 0281-02	Fundamenty - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu $(10,77+9,07+3,51+1,49+0,6)*0,65$	m ² m ²	16,536	
				RAZEM	16,536
5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $(10,77+9,07+3,51+1,49+0,6)*0,65$	m ² m ²	16,536	
				RAZEM	16,536
6	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa $(10,77+9,07+3,51+1,49+0,6)*0,65$	m ² m ²	16,536	
				RAZEM	16,536
7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6-12 mm 0,434	t t	0,434	
				RAZEM	0,434
8	KNR-W 2-02 0229-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $0,2*(10,77+9,07+3,51+1,49+0,6)*0,9+0,2*0,275*9,07*2+0,2*(1,7+3,51+1,49+0,6)*0,55$	m ³ m ³	6,380	
				RAZEM	6,380
9	KNR 2-02 0603-05 Podjazd Budynek	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $(10,77+9,07+3,51+1,49+0,6)*0,9*2+1,49*2*0,55$ 10*1	m ² m ² m ²	47,431 10,000	
				RAZEM	57,431
10	KNR 2-02 0603-06 Podjazd Budynek	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa $(10,77+9,07+3,51+1,49+0,6)*0,9*2+1,49*2*0,55$ 10*1	m ² m ² m ²	47,431 10,000	
				RAZEM	57,431
11	KNR 2-02 0604-08 Podjazd Budynek	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 1,49*1,45 10*1	m ² m ² m ²	2,161 10,000	
				RAZEM	12,161
12	KNR 2-02 0604-09 Podjazd Budynek	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 1,49*1,45 10*1	m ² m ² m ²	2,161 10,000	
				RAZEM	12,161
13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 58	m ² m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
14	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH $10,77+10,57+3,91+3,51+1,49+1,29+9,07+8,87+0,8+0,6+0,2*4$	m m	51,680	
				RAZEM	51,680
15	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod tynki mozaikowe - powierzchnie pionowe $0,8*9,07*2+(1,5+3,91+1,5+0,6+0,4)*1,05$	m ² m ²	22,818	
				RAZEM	22,818
16	KNR 0-23 0932-02 analogia	Tynk mozaikowy - do elewacji i wewnątrz wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. $0,8*9,07*2+(1,5+3,91+1,5+0,6+0,4)*1,05$	m ² m ²	22,818	
				RAZEM	22,818
17	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne $1,6*9+2,21*1,7+(4,31+1,7)*0,6$	m ³ m ³	21,763	
				RAZEM	21,763

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,2*9,07+3,51*1,5	m ² m ²	16,149	
				RAZEM	16,149
19	KNR 2-31 0114-07 Podjazd Odbudowa chodnika	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1,2*9,07+3,51*1,5 (1,55+3,91+1,9)*0,6	m ² m ² m ²	16,149 4,416	
				RAZEM	20,565
20	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1,2*9,07+3,51*1,5	m ² m ²	16,149	
				RAZEM	16,149
21	KNR 2-31 0511-02 Odbudowa chodnika	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odtworzenie nawierzchni wokół podjazdu wykorzystując ubrednio rozebraną kostkę, (1,55+3,91+1,9)*0,6	m ² m ²	4,416	
				RAZEM	4,416
22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,2*9,07+3,51*1,5	m ² m ²	16,149	
				RAZEM	16,149
23	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 10,77+9,07+0,6+3,91+1,49+2	m m	27,840	
				RAZEM	27,840

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 6,000 szt.przec.	szt. przec.					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.przec.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m ³ /szt.przec.	m ³	0,1800	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 22,963 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	18,0581	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) obmiar = 24,653 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/m ³	r-g	34,5142	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-02 0281-02	Fundamenty - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 16,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,254438 r-g/m ²	r-g	4,2074	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,102 m ³ /m ²	m ³	1,6867	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0331	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,009 kg/m ²	kg	0,1488	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,0215	0,000			0,00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0,0082 m-g/m ²	m-g	0,1356	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 16,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2474 r-g/m ²	r-g	4,0910	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	4,9608	0,000		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2 kg/m ²	kg	33,0720	0,000		0,00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	19,0164	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,0088 m ³ /m ²	m ³	0,1455	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	0,1372	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0992	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = 16,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	1,7842	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1,6 kg/m ²	kg	26,4576	0,000		0,00	
3*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ²	m ²	19,0164	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,0072 m ³ /m ²	m ³	0,1191	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1191	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0777	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6-12 mm obmiar = 0,434 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	18,6186	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 6-12 mm 1,02 t/t	t	0,4427	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,8662	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,5172	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,0832	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3472	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,6944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-02 0229-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 6,380 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18 r-g/m ³	r-g	114,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	6,5076	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,025 m ³ /m ³	m ³	0,1595	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,034 m ³ /m ³	m ³	0,2169	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,049 m ³ /m ³	m ³	0,3126	0,000		0,00	
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0319	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m ³	kg	5,1040	0,000		0,00	
8*		klamry ciesielskie 1 kg/m ³	kg	6,3800	0,000		0,00	
9*		śruby podkładki i nakrętki 1,1 kg/m ³	kg	7,0180	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,12 m-g/m ³	m-g	0,7656	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,13 m-g/m ³	m-g	0,8294	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 57,431 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1278 r-g/m ²	r-g	7,3397	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,4 kg/m ²	kg	80,4034	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1149	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 57,431 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0993 r-g/m ²	r-g	5,7029	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,2 kg/m ²	kg	68,9172	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0976	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 12,161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4555 r-g/m ²	r-g	5,5393	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	4,2564	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,65 kg/m ²	kg	20,0657	0,000		0,00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	13,9852	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,00208 m ³ /m ²	m ³	0,0253	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0036	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0081 m-g/m ²	m-g	0,0985	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 12,161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,318 r-g/m ²	r-g	3,8672	0,000	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,4 kg/m ²	kg	17,0254	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	13,9852	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,00168 m ³ /m ²	m ³	0,0204	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0036	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0065 m-g/m ²	m-g	0,0790	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 58,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	3,3060	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m ² /m ²	m ²	20,7060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
14	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH obmiar = 51,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	13,9536	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	54,2640	0,000		0,00	
3*		woda 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0052	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0517	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
15	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod tynki mozaikowe - powierzchnie pionowe obmiar = 22,818 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,8254	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki mozaikowe 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0046	0,000			0,00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
16	KNR 0-23 0932-02 analogia	Tynk mozaikowy - do elewacji i wewnątrz wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. obmiar = 22,818 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	11,6965	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz 5 kg/m ²	kg	114,0900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,1940	0,000			0,00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0115 m-g/m ²	m-g	0,2624	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne obmiar = 21,763 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ³	r-g	17,1928	0,000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,033 m-g/m ³	m-g	0,7182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 16,149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,5378	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	5,1386	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,2422	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,0436	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,6250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 20,565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	0,6252	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	3,4899	0,000		0,00	
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,2941	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,1645	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0514	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,5265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 obmiar = 16,149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*-3=-0,0033 r-g/m ²	r-g	-0,0533	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łtuczeń kamienny niesortowany 0,0212*-3=-0,0636 t/m ²	t	-1,0271	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*-3=-0,003 m ³ /m ²	m ³	-0,0484	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*-3=-0,0006 m-g/m ²	m-g	-0,0097	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*-3=-0,0039 m-g/m ²	m-g	-0,0630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odtworzenie nawierzchni wokół podjazdu wykorzystując ubrudnio rozebraną kostkę, obmiar = 4,416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	5,4502	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1,025 m ² /m ²	m ²	4,5264	0,000		0,00	Mi
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	0,3480	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,0517	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,1148	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,5741	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,1104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 16,149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	19,9311	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa (Polbruk Corfu szara) 1,025 m ² /m ²	m ²	16,5527	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	1,2725	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,1889	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,4199	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	2,0994	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,4037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym obmiar = 27,840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m	r-g	76,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej 13,5 kg/m	kg	375,8400	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m ³ /m	m ³	0,0835	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,8352	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2784	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł