
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

KOSZTORYS INWESTORSKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO - MONTAZOWYCH
SKATEPARKU,

Obiekt ROBOTY BUDOWLANO MONTAŻOWE - DLA SKATEPARKU
Budowa RYMANÓW
Inwestor GMINA RYMANÓW UL. MITKOWSKIEGO 14A 38-480 RYMANÓW

Sporządził Maciej Rajchel

Rymanów 15.12.2016r

ROBOTY BUDOWLANE - NAWIERZCHNIA DLA SKATEPARKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. WYKONANIE PŁYTY ŻELBETOWEJ				
1.1. PODBUDOWA				
1	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km. Wykonanie koryta pod płytę żelbetową na głębokość 30cm 31*21*0,3	m ³	195,300
		razem	m ³	195,300
2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 31*21	m ²	651,000
		razem	m ²	651,000
3	KNR-W 2-02 0606/01	Wykonanie warstwy geowłókniny 31*21	m ²	651,000
		razem	m ²	651,000
4	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm. Wykonanie podbudowy grubości 30cm 651	m ²	651,000
		razem	m ²	651,000
5	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 651	m ²	651,000
		razem	m ²	651,000
1.2. WYKONANIE PŁYTY ŻELBETOWEJ GRUBOŚCI 15 cm				
6	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2) 30*20	m ²	600,000
		razem	m ²	600,000
7	KNR-W 2-02 0256/01	Płyta żelbetowa wykonana w szalunku obwiedniowym. Beton C30/37 XF3, W-8, F150 zatarta na gładko mechanicznie. Płyta zbrojona włóknami polipropylenowymi utwardzona powierzchniowo posypką utwardzającą SICON S2 kolor naturalny z układaniem betonu za pomocą pompy 600*0,15	m ³	90,000
		razem	m ³	90,000
8	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi SICON LITOXIL powierzchni poziomych płyty	m ²	600,000
9	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej konstrukcji budowli monolitycznych 3,2	t	3,200
		razem	t	3,200
2. WYPOSAŻENIE SKATEPARKU				
10		Montaż Quarter pipe 320x366x150 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia	kpl	1,000
11		Montaż Funbox z poręczą 2/3 720x122x60 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia	kpl	1,000
12		Montaż Funbox z grindboxem 2/3 720x244x60 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia	kpl	1,000
13		Montaż Funbox piramida 1 720x400x60 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia	kpl	1,000
14		Montaż Bank ramp 416x366x150 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia	kpl	1,000
15		Montaż Ławka 1 250x30x35 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia	kpl	1,000
16		Montaż Poręcz prosta - profil 600x5x35 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia	kpl	1,000
17		Montaż Grindbox 10 934x243x20/55 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
3. ROBOTY ZEWNĘTRZNE				

ROBOTY BUDOWLANE - NAWIERZCHNIA DLA SKATEPARKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 22,5+31,74+22,5+31,74+4,45+4.45	m	117,380
		razem	m	117,380
19	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 123,15	m2	123,150
		razem	m2	123,150
20	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm 123,15	m2	123,150
		razem	m2	123,150
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 117,38*0,2*0,2	m3	4,695
		razem	m3	4,695
22	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 22,5+31,74+22,5+31,74+4,45+4.45	m	117,380
		razem	m	117,380
23	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 22,5*1,0+30,74*1,5+20*0,74+30,74*1,0+4,5*2	m2	123,150
		razem	m2	123,150
24		Klakulacja indywidualna . Dostawa i montaż ławek do siedzenia bez oparcia 6	kpl	6,000
		razem	kpl	6,000
25		Klakulacja indywidualna . Dostawa i montaż koszy na smieci 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
26		Klakulacja indywidualna. Dostawa i montaż stojaków na rowery 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000

ROBOTY BUDOWLANE - NAWIERZCHNIA DLA SKATEPARKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. WYKONANIE PŁYTY ŻELBETOWEJ								
1.1. PODBUDOWA								
1	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km. Wykonanie koryta pod płytę żelbetowa na głębokość 30cm 195,3 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gaśnicowa 0,25m ³ (1) Samochód samowyladowczy do 5t (1)	r-g m-g m-g	0,23 0,0984 0,2283	44,919 19,218 44,587				
2	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 651 m ² Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) Spycharka gaśnicowa kW (75KM) (1)	r-g % m-g m-g	0,0028 0,5 0,0143 0,0139	1,823 9,309 9,049				
3	KNR-W 2-02 0606/01 Wykonanie warstwy geowłokniny 651 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Geowłoknina Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m ² % m-g	0,04 1,2 1,5 0,0068	26,040 781,200 4,427				
4	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm. Wykonanie podbudowy grubości 30cm 651 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g m ³ % m-g m-g	0,0021 0,0147 0,2455 0,5 0,0126 0,0182	1,367 9,570 159,821 8,203 11,848				
5	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 651 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g m ³ % m-g m-g	0,0004 0,0001 0,0123 0,5 0,0001 0,0004	2,604 0,651 80,073 0,651 2,604				
1.2. WYKONANIE PŁYTY ŻELBETOWEJ GRUBOŚCI 15 cm								
6	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2) 600 m ²							

ROBOTY BUDOWLANE - NAWIERZCHNIA DLA SKATEPARKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,04	48,000				
	Materialy							
	Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	1,2	1.440,000				
	Materialy pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	8,160				
7	KNR-W 2-02 0256/01 Płyta żelbetowa wykonana w szalunku obwiedniowym. Beton C30/37 XF3 ,W-8,F150 zatarta na gładko mechanicznie. Płyta zbrojona włókniami polipropylenowymi utwardzona powierzchniowo posypką utwardzającą SICON S2 kolor naturalny z układaniem betonu za pomocą pompy 90 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	7,41-3,2	378,900				
	Materialy							
	Beton C25/30 XF3 (W-8,F150)	m3	1,02	91,800				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,015	1,350				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05	4,500				
	Materialy pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,900				
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,2	18,000				
8	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi SICON LITOXIL powierzchni poziomych płyty 600 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	36,000				
	Materialy							
	Preparat gruntujący LITOXIL	dm3	0,08	48,000				
	Materialy pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,800				
9	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 3,2 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	47,8	152,960				
	Materialy							
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-10mm	t	1,02	3,264				
	Materialy pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,8	15,360				
	Nożyce do prętów	m-g	6,4	20,480				
	Giętakarka do prętów	m-g	5,4	17,280				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,8	5,760				
2. WYPOSAŻENIE SKATEPARKU								
10	Montaż Quarter pipe 320x366x150 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	28	28,000				
	Materialy							
	Zestaw Quarter pipe	kpl	1	1,000				
11	Montaż Funbox z poręczą 2/3 720x122x60 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	20	20,000				
	Materialy							
	Zestaw Funbox z poręczą 2/3	kpl	1	1,000				
12	Montaż Funbox z grindboxem 2/3 720x244x60 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia 1 kpl							

ROBOTY BUDOWLANE - NAWIERZCHNIA DLA SKATEPARKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	20	20,000				
	Materiały Zestaw Funbox z grindboxem 2/3	kpl	1	1,000				
13	Montaż Funbox piramida 1 720x400x60 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	24	24,000				
	Materiały Zestaw Funbox piramida 1	kpl	1	1,000				
14	Montaż Bank ramp 416x366x150 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	14	14,000				
	Materiały Zestaw Bank ramp	kpl	1	1,000				
15	Montaż Ławka 1 250x30x35 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	14	14,000				
	Materiały Zestaw Ławka 1	kpl	1	1,000				
16	Montaż Poręcz prosta - profil 600x5x35 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	14	14,000				
	Materiały Zestaw Poręcz prosta- profil	kpl	1	1,000				
17	Montaż Grindbox 10 934x243x20/55 - kalkulacja indywidualna. Oferta obejmuje dostawę i montaż urządzenia 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	14	14,000				
	Materiały Zestaw Grindbox 10	kpl	1	1,000				
3. ROBOTY ZEWNĘTRZNE								
18	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 117,38 m							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,1489	17,478				
19	KNR 2-31 0101/05 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 123,15 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,027	3,325				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,236	29,063				
	Sprzęt Walec wibracyjny samojedźny 7,5t (1)	m-g	0,0094	1,158				
20	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm 123,15 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0019	0,234				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0103	1,268				
	Materiały Pospółka	m3	0,1282	15,788				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Równiarka samojedźna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0023	0,283				

ROBOTY BUDOWLANE - NAWIERZCHNIA DLA SKATEPARKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0127	1,564				
21	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 4,695 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	4,67	21,926				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	2,535				
	Betoniarze gr.II	r-g	4,67	21,926				
	Materialy							
	Beton zwykły	m3	1,04	4,883				
	Materialy pomocnicze	%	0,5					
22	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 117,38 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1018	11,949				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1019	11,961				
	Materialy							
	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	1,02	119,728				
	Piasek	m3	0,0047	0,552				
	Materialy pomocnicze	%	0,5					
23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 123,15 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937	60,799				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	91,193				
	Materialy							
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	126,229				
	Piasek kamyk	m3	0,0788	9,704				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	1,441				
	Materialy pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	16,010				
	Pila do cięcia płytek	m-g	0,025	3,079				
24	Klakulacja indywidualna . Dostawa i montaż ławek do siedzenia bez oparcia 6 kpl Razem pozycja							
25	Klakulacja indywidualna . Dostawa i montaż koszy na smieci 3 kpl Razem pozycja							
26	Klakulacja indywidualna. Dostawa i montaż stojaków na rowery 2 kpl Razem pozycja							

ROBOTY BUDOWLANE - NAWIERZCHNIA DLA SKATEPARKU

Nr	Opis robót	Wartość
1.	WYKONANIE PŁYTY ŻELBETOWEJ	
1.1.	PODBUDOWA	
1.2.	WYKONANIE PŁYTY ŻELBETOWEJ GRUBOŚCI 15 cm	
2.	WYPOSAŻENIE SKATEPARKU	
3.	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	