
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa infrastruktury Slate Park
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 11/10 obręb 28, ul. Belzacka, Piotrków Trybunalski
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA : *mgr inż. arch. Joanna Okraska*
Uprawnienia Budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr uprawnień 57/CO/WŁ

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-04 0403-06 + KNR 4-04 0403-02 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych (3.6+8.9+6.2+27+63.5+22.2)*1.65	m ² m ²	 216.810	
				RAZEM	216.810
2 d.1	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika 132	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
3 d.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 10 km 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
4 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 754.7	m ² m ²	 754.700	
				RAZEM	754.700
2		Roboty ziemne i podbudowa			
5 d.2	KNR 2-01 0235-01 analiza indywidualna	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku (ując w nakładach) pod wyższe poziomy i urządzenia 745*0.26*0.5+4.8*3.5+1.4*4.3+1.5*113+0.5*97.3+112.1*0.5	m ³ m ³	 393.870	
				RAZEM	393.870
6 d.2	KNR 2-31 1510-04 + KNR 2-31 1510-05	Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 393.87*1.7	t t	 669.579	
				RAZEM	669.579
3		Sekcje Skateparku			
7 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 1: Bowl corner 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 2: Speedbump 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 3: Funbox i Hubba 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 4: Bank, Rail, Hubba 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 5: Quoter corner 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 6: Schody, Piramida 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 7: Bank, Quoter pipe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.3 1925-03 analogia	Urządzenie nr 8: Rail 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-02 d.3 1925-03 analogia	Urządzenie nr 9: Manualpad 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02 d.3 1925-03 analogia	Urządzenie nr 10: Grindbox 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02 d.3 1925-03 analogia	Urządzenie nr 11: Jumpbox 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 d.3 1925-03 analogia	Urządzenie 12: Quoter pipe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Nawierzchnia skateparku			
19	KNR-W 2-02 d.4 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej 522.2	m ² m ²	522.200	
				RAZEM	522.200
20	KNR 2-02 d.4 0205-01 analogia	Płyta betowa (C25/30) z polipropylenowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 1, 5kg/m ³ , z zastosowaniem pompy do betonu 522.2*0.15	m ³ m ³	78.330	
				RAZEM	78.330
21	KNP 02 d.4 1106-02.03 analogia	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej w technologii DST 522.2	m ² m ²	522.200	
				RAZEM	522.200
22	KNNR 5 d.4 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - dylatacja 522.2/2.5	m m	208.880	
				RAZEM	208.880
23	d.4 kalk. własna	Fazowanie krawędzi dylatacji 522.2/2.5	m m	208.880	
				RAZEM	208.880
24	KNCK 1 d.4 0709-01	Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych masa poliuretanową 522.2/2.5	m m	208.880	
				RAZEM	208.880
25	KNR 2-31 d.4 0815-01 analogia	Przełożenie dojścia do skateparku 1.5*2	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-31 d.4 1106-01 analogia	Przebudowa wjazdu na skatepark 3*4*0.15/2.505	t t	0.719	
				RAZEM	0.719
5		Odwodnienie skateparku			
27	KNR-W 2-01 d.5 0212-06 analogia	Wykopy pod odwodnienie liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 38*0.5*0.45	m ³ m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
28	KNR-W 2-01 d.5 0306-02 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne pod odwodnienie liniowe o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 38*0.5*0.05	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-18 d.5 0501-01 analogia	Kanały liniowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 38*0.3	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
30	KNR-W 2-18 d.5 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 analogia	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4.8*3.5-0.6*0.6*3.14*1.5	m ³ m ³	 15.104	
				RAZEM	15.104
32	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
33	KNR-W 2-18 d.5 0408-04 analogia	Włączenie kanalizacji do studni 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.5 0517-02 analogia	Montaż systemowego odwodnienia liniowego 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
35	KNR-W 2-18 d.5 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty wykończeniowe			
36	d.6 kalk. własna	Tablica z regulaminem korzystania ze Skateparku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-23 d.6 0401-01 analogia	Ogrodzenie panelowe na słupkach z rur stalowych 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
38	d.6 kalk. własna	Barierka ochronna na urządzeniach nr 1 i nr 12 - wysokość 120cm wykonana ze stali kwasoodpornej- pochwyty, słupki (co ok. 150cm) oraz dolna poprzeczka z profili 40x40x3mm - szczebelki między słupkami z rurek o śr. 20x1,5mm w rozstawie maks. 89mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1	KNR 4-04 0403-06 + KNR 4-04 0403-02 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²	(3.6+8.9+ 6.2+27+ 63.5+22.2)* 1.65 = 216.810		
2 d.1	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m	132		
3 d.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 10 km	m ³	25		
4 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	754.7		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2		Roboty ziemne i podbudowa				
5 d.2	KNR 2-01 0235-01 analiza indywidualna	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku (ująć w nakładach) pod wyższe poziomy i urządzenia	m ³	745*0.26* 0.5+4.8*3.5+ 1.4*4.3+1.5* 113+0.5* 97.3+112.1* 0.5 = 393.870		
6 d.2	KNR 2-31 1510-04 + KNR 2-31 1510-05	Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	393.87*1.7 = 669.579		
Razem dział: Roboty ziemne i podbudowa						
3		Sekcje Skateparku				
7 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 1: Bowl corner	kpl.	1		
8 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 2: Speedbump	kpl.	1		
9 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 3: Funbox i Hubba	kpl.	1		
10 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 4: Bank, Rail, Hubba	kpl.	1		
11 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 5: Quoter corner	kpl.	1		
12 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 6: Schody, Piramida	kpl.	1		
13 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 7: Bank, Quoter pipe	kpl.	1		
14 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 8: Rail	kpl.	1		
15 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 9: Manualpad	kpl.	1		
16 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 10: Grindbox	kpl.	1		
17 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 11: Jumpbox	kpl.	1		
18 d.3	KNR 2-02 1925-03 analogia	Urządzenie nr 12: Quoter pipe	kpl.	1		
Razem dział: Sekcje Skateparku						
4		Nawierzchnia skateparku				
19 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej	m ²	522.2		
20 d.4	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta betonowa (C25/30) z polipropylenowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 1,5kg/m3, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	522.2*0.15 = 78.330		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4	KNP 02 1106-02.03 analogia	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej w technologii DST	m ²	522.2		
22 d.4	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - dylatacja	m	522.2/2.5 = 208.880		
23 d.4	kalk. własna	Fazowanie krawędzi dylatacji	m	522.2/2.5 = 208.880		
24 d.4	KNCK 1 0709-01	Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych masa poliuretanową	m	522.2/2.5 = 208.880		
25 d.4	KNR 2-31 0815-01 analogia	Przełożenie dojścia do skateparku	m ²	1.5*2 = 3.000		
26 d.4	KNR 2-31 1106-01 analogia	Przebudowa wjazdu na skatepark	t	3*4*0.15/ 2.505 = 0.719		
Razem dział: Nawierzchnia skateparku						
5	Odwodnienie skateparku					
27 d.5	KNR-W 2-01 0212-06 analogia	Wykopy pod odwodnienie liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	38*0.5*0.45 = 8.550		
28 d.5	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne pod odwodnienie liniowe o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	38*0.5*0.05 = 0.950		
29 d.5	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały liniowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	38*0.3 = 11.400		
30 d.5	KNR-W 2-18 0513-01 + 0513-02 analogia	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	stud.	1		
31 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	4.8*3.5-0.6* 0.6*3.14*1.5 = 15.104		
32 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.5		
33 d.5	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Włączenie kanalizacji do studni	wcin.	1		
34 d.5	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Montaż systemowego odwodnienia liniowego	m	38		
35 d.5	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
Razem dział: Odwodnienie skateparku						
6	Roboty wykończeniowe					
36 d.6	kalk. własna	Tablica z regulaminem korzystania ze Skateparku	szt.	2		
37 d.6	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie panelowej na słupkach z rur stalowych	m	145		
38 d.6	kalk. własna	Barierka ochronna na urządzeniach nr 1 i nr 12 - wysokość 120cm wykonana ze stali kwasoodpornej- pochwyty, słupki (co ok. 150cm) oraz dolna poprzeczka z profili 40x40x3mm - szczelbelki między słupkami z rurek o śr. 20x1,5mm w rozstawie maks. 89mm	kpl.	1		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: