

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233260-9 Drogi piesze
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parku sportowo-Rekreacyjnego "Pocket Park"
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 291/4, 271 obręb 0013
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji, drobnych elementów stalowych	m ²		
d.1	0801-01				
	analogia				
		<i>Demontaż istniejących ławek i koszy na śmieci</i>			
		<i>(2,30*3,00*2)*0,05</i>	m ²	0,690	
				RAZEM	0,690
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		0,25	ha	0,250	
				RAZEM	0,250
2	45212221-1	NIWELACJA TERENU I BUDOWA NASYPU BUDOWLANEGO			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01				
		<i>założono średnią grubość humusu ~15cm - humusowanie</i>			
		<i>645,00*1,05</i>	m ²	677,250	
		<i>(80,00+54)*1,05</i>	m ²	140,700	
				RAZEM	817,950
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0126-02				
		<i>645,00*1,05</i>	m ²	677,250	
		<i>(80,00+54)*1,05</i>	m ²	140,700	
				RAZEM	817,950
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-04				
		<i>wywóz 35% zebranego humusu</i>			
		<i>(poz.3*0,15+poz.4*0,10)*0,35</i>	m ³	71,571	
				RAZEM	71,571
6	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02				
		Krotność = 9			
		poz.5	m ³	71,571	
				RAZEM	71,571
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2	0103-04				
		<i>(817,00)*1,05</i>	m ²	857,850	
				RAZEM	857,850
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.2	0114-05				
		Krotność = 0,666			
		<i>budowa nasypu budowlanego pospółka piaskowo-żwirowa fr 0,075-63mm</i>			
		<i>40,00*16,00</i>	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000
3	45212221-1	BUDOWA BOISKA DO KOSZYKÓWKI			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3	0103-04				
		<i>(40,00*16,00)*1,05</i>	m ²	672,000	
				RAZEM	672,000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
	analogia				
		<i>ława pod obrzeża</i>			
		<i>(40,00*2+16,00*2)*(0,25*0,20)</i>	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05				
		<i>40,00*2+16,00*2</i>	m	112,000	
				RAZEM	112,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05				
		Krotność = 1,333			
		<i>kruszywo fr 31,5-63mm</i>			
		<i>40,00*16,00</i>	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07				
		Krotność = 0,5			
		<i>kruszywo fr 2-4mm</i>			
		<i>40,00*16,0</i>	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.3	0310-05				
		<i>kruszywo fr 4-31,5mm gr warstwy 5cm</i>			
		<i>40,00*16,00</i>	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchni sztucznej poliuretanowej boiska, wg opisu technicznego wraz z malowaniem linii i oznaczeń. 40,00*16,00	m ² m ²	 640,000	
				RAZEM	640,000
16	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych koszy do koszykówki - wg opisu technicznego 2	para para	 2,000	
				RAZEM	2,000
4		BUDOWA PIŁKOCHWYTÓW			
17	d.4 KNR 2-01 0310-01 analogia	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.I-II) <i>wykopy pod fundamenty słupków</i> (0,50*0,50*1,00)*41	m ³ m ³	 10,250	
				RAZEM	10,250
18	d.4 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0,50*0,50*1,00)*41	m ³ m ³	 10,250	
				RAZEM	10,250
19	d.4 KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów</i> (((41)*0,35*2)*0,888)/1000	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
20	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty sytemowego - wys. 5,00 m zgodnie z dokumentacją projektową 112	m m	 112,000	
				RAZEM	112,000
5		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ + PRZYŁĄCZE			
21	d.5 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,115	km km	 0,115	
				RAZEM	0,115
22	d.5 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (66,20*0,8*1)	m ³ m ³	 52,960	
				RAZEM	52,960
23	d.5 KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 52,960	m ³ m ³	 52,960	
				RAZEM	52,960
24	d.5 KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 52,960	m ³ m ³	 52,960	
				RAZEM	52,960
25	d.5 KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 42,37	m ³ m ³	 42,370	
				RAZEM	42,370
26	d.5 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 42,37	m ³ m ³	 42,370	
				RAZEM	42,370
27	d.5 KNNR 4 1411-02	Podsypka i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 15 cm 7,95	m ³ m ³	 7,950	
				RAZEM	7,950
28	d.5 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 66,20	m m	 66,200	
				RAZEM	66,200
29	d.5 KNR-W 2-15 0223-03 analogia	Skrzynki odpływowe z osadnikami 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	d.5 KNR 2-31 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe Acco Gala 100 88	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 4 d.5 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-28 d.5 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-18 d.5 0307-02	Przewierty sterowany	m		
		5,20	m	5,200	
				RAZEM	5,200
6 45233260-9 BUDOWA CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH					
34	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		134*1,05	m ²	140,700	
				RAZEM	140,700
35	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Krotność = 0,666			
		warstwa profilująco-odsączająca pospółka żwirowa fr 0,075-63mm śr ~10cm	m ²	140,700	
		134*1,05		RAZEM	140,700
36	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		ława pod obrzeża	m ³	6,815	
		(68,80+67,50)*(0,25*0,20)		RAZEM	6,815
37	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
38	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Krotność = 1,066	m ²	134,000	
		134		RAZEM	134,000
39	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 0,375	m ²	134,000	
		kruszywo fr 2-4mm		RAZEM	134,000
		134			
40	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		134	m ²	134,000	
				RAZEM	134,000
7 MONTAŻ OŚWIETLENIA SOLARNEGO					
41	KNR 2-01 d.7 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych I	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 2-01 d.7 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem grunt kat.III – wykop pod skrzynie z akumulatorami	m ³		
		przyjęto wykop o objętości 0,5 m3/1 skrzynię z akumulatorami	m ³	1,500	
		0,5*3		RAZEM	1,500
43	KNR 5-24 d.7 0103-04	Fundamenty betonowe prefabrykowane o objętości do 1.5 m3 dla słupów trakcyjnych w wykopach wykonywanych mechanicznie i o bezpiecznym nachyleniu skarp	fund.		
		3	fund.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KSNR 5 d.7 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 6m i masie do 300 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 5-10 d.7 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 5 d.7 1004-01 analogia	Montaż baterii słonecznych na słupie o mocy panela minimum 120W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż regulatora z wyłącznikiem zmierzchowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNNR 5 d.7 1010-01	Montaż podziemny skrzyni z akumulatorami żelowymi o łącznej minimalnej pojemności 200 Ah	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
51	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
52	d.8	Dostawa i montaż koszy na smieci	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
53	d.8	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.8	Dostawa i montaż gabloty na ogłoszenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	d.8	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	d.8	Dostawa i montaż huśtawki miejskiej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		MONTAŻ URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH			
57	d.9	Dostawa i montaż leżaka betonowego parkowego pojedynczego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	d.9	Dostawa i montaż leżaka betonowego miejskiego podwójnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	d.9	Dostawa i montaż hamaka miejskiego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	45112000-5	NASADZENIA I KSZTAŁTOWANIE ZIELENI			
60	KNNR 1 d.10 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. <i>przemieszczania urobku ziemnego (humusu) na terenie budowy - oszacowano 75% humusu do wbudowania (poz.3*0,15+poz.4*0,05)*0,75</i>	m ³		
			m ³	122,692	
				RAZEM	122,692
61	KNR 2-21 d.10 0407-04	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem <i>oszacowano pow. zielona strefy bez przekształcenia robotami budowlanymi ~ 30% całej zieleni terenu inwestycji (774,00+256,40+299,60)/10000</i>	ha		
			ha	0,133	
				RAZEM	0,133
62	KNR 2-23 d.10 0207-03 analogia	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie <i>(774,00+256,40+299,60)/10000</i>	ha		
			ha	0,133	
				RAZEM	0,133

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.10	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów (774,00+256,40+299,60)/10000	ha ha	 0,133	
				RAZEM	0,133
64 d.10	kalk. własna	Kalina koralowa "Roseum" - w rozstawie 0,9m 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
65 d.10	KNR 2-21 0104-06	Cięcia pielęgnacyjne istniejących drzew - odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm Krotność = 1,5 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000