

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w ramach zadania "Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie"
ADRES INWESTYCJI : działka nr 20/8 28/3, obręb Pęchowo, Gmina Złotniki Kujawskie
INWESTOR : Gmina Złotniki Kujawskie
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 6, Złotniki Kujawskie
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : Wałdowo Szlacheckie 87G, 87-302 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ceny średnie z rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 ¹⁾	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
		0.670	ha	0.670	
				RAZEM	0.670
2 d.1	KNR 2-01 0233-01 ²⁾	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		254	m ²	254.000	
				RAZEM	254.000
3 d.1	analiza indywidualna	Przeniesienie tymczasowego pawilonu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYKONANIE BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NWIERZCHNIĄ ASFALTOWĄ, USPRZĘTOWIENIEM I MALOWANIEM LINII			
4 d.2	KNR 2-01 0203-05 ¹⁾	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		968*0.30	m ³	290.400	
				RAZEM	290.400
5 d.2	KNR 2-01 0214-02 ¹⁾	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 18	m ³	290.400	
		968*0.3			
				RAZEM	290.400
6 d.2	KNR 6 0404-03 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		85.76	m	85.760	
				RAZEM	85.760
7 d.2	KNR 2-31 0103-04 ⁴⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		968	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
8 d.2	KNR 2-31 0104-01 ⁴⁾ analogia	Warstwa podbudowy podstawowej - żwir o fr. 32 mm, zagęszczany warstwami do wartości IS>0,95 gr. 10 cm	m ²		
		968	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
9 d.2	KNR 2-31 0114-05 ⁴⁾	Warstwa z kruszywa łamanego - stabilizowane mech. 0-31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
		425.45	m ²	425.450	
				RAZEM	425.450
10 d.2	KNR 2-31 0104-02 ⁴⁾ analogia	Warstwa podbudowy podstawowej - gr. 1 cm - żwir o fr. 31,5 mm, zagęszczany warstwami do wartości IS>0,95 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 5	m ²	968.000	
		968			
				RAZEM	968.000
11 d.2	KNR 2-31 0104-01 ⁴⁾ analogia	Warstwa wyrównawcza kamienna frakcji 0-4 mm gr. 1,0 cm	m ²		
		968	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
12 d.2	analiza indywidualna	Warstwa ścierala asfaltowa	m ²		
		968	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
13 d.2	KNR 2-23 0308-03 ⁵⁾	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ - fundamenty do koszy koszykówki	m ³		
		1*1*1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
14 d.2	KNR 2-23 0308-03 ⁵⁾	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ - fundamenty do bramek i słupów siatki do siatkówki	m ³		
		Krotność = 6	m ³	0.128	
		0.4*0.4*0.8			
				RAZEM	0.128
15 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż gotowych koszy do koszykówki wraz z osprzętem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż gotowych bramek z osprzętem	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż gotowych słupów do siatkówki z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-01 d.2 0308-10 ⁶⁾	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - doły na piłkochwyty	dół.		
		33	dół.	33.000	
				RAZEM	33.000
19	KNR-W 2-02 d.2 0203-01 ⁷⁾	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.25*20	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-23 d.2 0401-01 ⁵⁾	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur aluminiowych kwadratowych wysokości 4.0 m	m		
		57.4	m	57.400	
				RAZEM	57.400
21	d.2 analiza indywidualna	Malowanie linii na boisku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WYKONANIE CHODIKA Z KOSTKI BETONOWEJ			
22	KNR 2-01 d.3 0126-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		287.3	m ²	287.300	
				RAZEM	287.300
23	KNR 2-01 d.3 0126-02 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	287.300	
		287.3			
				RAZEM	287.300
24	KNNR 6 d.3 0103-01 ³⁾	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		287.3	m ²	287.300	
				RAZEM	287.300
25	KNR 2-31 d.3 0114-01 ⁴⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	287.300	
		287.3			
				RAZEM	287.300
26	KNNR 6 d.3 0404-03 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		331.2	m	331.200	
				RAZEM	331.200
27	KNNR 6 d.3 0502-01 ³⁾	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		287.3	m ²	287.300	
				RAZEM	287.300
4		WYKONANIE JEZDNI I PARKINGU Z KOSTKI BETONOWEJ			
28	KNR 2-01 d.4 0126-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		389.6	m ²	389.600	
				RAZEM	389.600
29	KNR 2-01 d.4 0126-02 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	389.600	
		389.6			
				RAZEM	389.600
30	KNNR 6 d.4 0103-01 ³⁾	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		389.6	m ²	389.600	
				RAZEM	389.600
31	KNR 2-31 d.4 0114-01 ⁴⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	389.600	
		389.6			
				RAZEM	389.600
32	KNNR 6 d.4 0404-03 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		72.5	m	72.500	
				RAZEM	72.500
33	KNNR 6 d.4 0502-01 ³⁾	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		389.6	m ²	389.600	
				RAZEM	389.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		BUDOWA ALTANY			
34	KNR-W 2-01 d.5 0221-01 ⁸⁾	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR-W 2-01 d.5 0308-09 ⁸⁾	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-02 d.5 0203-01 ⁹⁾	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³ Krotność = 6	m ³		
		0.13	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
37	KNR-W 2-02 d.5 1103-01 ⁹⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		5.7	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
38	KNR-W 2-02 d.5 1101-01 ⁹⁾	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		3.125	m ³	3.125	
				RAZEM	3.125
39	TZKNBK V - d.5 041 ¹⁰⁾ analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - słupy	m ³		
		0.585	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
40	TZKNBK V - d.5 042 ¹⁰⁾ analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - zastrzały	m ³		
		0.255	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
41	TZKNBK V - d.5 001 ¹⁰⁾ analogia	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 6 m	m ²		
		45.423	m ²	45.423	
				RAZEM	45.423
42	KNR-W 2-02 d.5 0410-01 ⁹⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		45.423	m ²	45.423	
				RAZEM	45.423
43	KNR-W 2-02 d.5 0501-01 ⁹⁾	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		45.423	m ²	45.423	
				RAZEM	45.423
44	NNRNKB d.5 202 0523-01 ¹¹⁾	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m ²		
		45.423	m ²	45.423	
				RAZEM	45.423
45	KNR-W 2-01 d.5 0221-01 ⁸⁾	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR-W 2-01 d.5 0308-09 ⁸⁾	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-02 d.5 0203-01 ⁹⁾	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³ Krotność = 6	m ³		
		0.13	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
48	KNR-W 2-02 d.5 1103-01 ⁹⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		5.7	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
49	KNR-W 2-02 d.5 1101-01 ⁹⁾	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		3.125	m ³	3.125	
				RAZEM	3.125
50	TZKNBK V - d.5 041 ¹⁰⁾ analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - słupy	m ³		
		0.585	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5	TZKNBK V - 042 ¹⁰⁾ analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków - zastrzały 0.255	m ³ m ³	 0.255	
				RAZEM	0.255
52 d.5	TZKNBK V - 001 ¹⁰⁾ analogia	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwniem z krawędzia- ków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 6 m 45.423	m ² m ²	 45.423	
				RAZEM	45.423
53 d.5	KNR-W 2-02 0410-01 ⁹⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 45.423	m ² m ²	 45.423	
				RAZEM	45.423
54 d.5	KNR-W 2-02 0501-01 ⁹⁾	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 45.423	m ² m ²	 45.423	
				RAZEM	45.423
55 d.5	NNRNKB 202 0523-01 ¹¹⁾	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 45.423	m ² m ²	 45.423	
				RAZEM	45.423
6		WYKONANIE PLACU ZABAW I SIŁOWN ZEWNETRZNEJ Z OGRODZENEM I USPRZĘTOWIENIEM			
56 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka bocianie gniazdo 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw wielofunkcyjny-12 atrakcji- w tym tunel z trapami 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - karuzela tarczowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zjazd linowy - komplet 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni surfer/ stepper na wspólnym pylonie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni orbitrek / wyciskanie na wspólnym pylone 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego placu zabaw 45.5	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
63 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtki ogrodzeniowej panelowej systemowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego na placu zabaw (wys. około 60 cm) 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
65 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu do szachów o konstrukcji betonowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
7	WACETOB wyd.V 2003
8	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
9	WACETOB wyd.I 1997
10	PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984
11	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów