
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BOISKA, BIEŻNI, SKOCZNI W DAL, RZUTNI PCHNIĘCIA KULĄ I OŚWIETLENIA
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO, UL. MARSZAŁKA JÓZEFA
PIŁSUDSKIEGO 63, SOCHACZEW
INWESTOR : POWIAT SOCHACZEWSKI
ADRES INWESTORA : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 65, SOCHACZEW
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe. c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1	ST-01	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
			1	ha	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	ST-01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą	m		
			337,3+392	m	729,30	
					RAZEM	729,30
3 d.1	ST-01	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni bieżni wraz z podbudową na głębokość 15cm - pozostałości po usuwanej bieżni	m ²		
			2071	m ²	2071,00	
					RAZEM	2071,00
4 d.1	ST-01	KNR 2-23 0309-05 analogia	Demontaż urządzeń sportowych - bramki do piłki nożnej na czas robót ze złożeniem w bezpieczne miejsce	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-14	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		
			2071*0,15+0,3*0,15*729,3	m ³	343,47	
					RAZEM	343,47
6 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 9km	m ³		
			343,47	m ³	343,47	
					RAZEM	343,47
7 d.1	ST-01	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Oplata za wysypisko - gruz	t		
			343,47*1,8	t	618,25	
					RAZEM	618,25
2		45100000-8	BOISKO PIŁKARSKIE			
8 d.2	ST-02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek - ściągnięcie nawierzchni murawy	m ²		
			6781,5	m ²	6781,50	
					RAZEM	6781,50
9 d.2	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych	m ³		
			0,3*0,48*330,80	m ³	47,64	
					RAZEM	47,64
10 d.2	ST-02	KNR 4-01 0108-14	Załadunek i wywiezienie humusu na odległość do 1 km	m ³		
			6781,5*0,15	m ³	1017,23	
					RAZEM	1017,23
11 d.2	ST-02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 9km	m ³		
			1017,23+47,64	m ³	1064,87	
					RAZEM	1064,87
12 d.2	ST-02	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Oplata za wysypisko - ziemia	t		
			1064,87*1,8	t	1916,77	
					RAZEM	1916,77
13 d.2	ST-06	KNKRB 6 0102-04 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,3*0,1*330,80	m ³	9,92	
					RAZEM	9,92
14 d.2	ST-06	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 330,80	m		
				m	330,80	
					RAZEM	330,80
15 d.2	ST-02	KNR 2-01 0234-08 analogia	Mechaniczne wyrównanie i zagęszczenie terenu równiarkami samojezdny- mi w gruncie kat. I-II - profilowanie płyty boiska 6747,73	m ²		
				m ²	6747,73	
					RAZEM	6747,73
16 d.2	ST-05	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Przygotowanie mechaniczne mieszanki z ziemi urodzajnej i piasku do budowy nawierzchni trawiastych wraz z rozścieleniem - warstwa roślinna gr. 15cm po zagęszczeniu 6747,73	m ²		
				m ²	6747,73	
					RAZEM	6747,73
17 d.2	ST-05	KNR 2-23 0209-03 analogia	Maszynowe wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem - murawa 6747,73	m ²		
				m ²	6747,73	
					RAZEM	6747,73
18 d.2	ST-07	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie bramek do piłki nożnej - ponowne osadzenie bramek do piłki nożnej 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.2	ST-05	KNR 2-21 0702-06 wycena indywidualna	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu 6747,73	m ²		
				m ²	6747,73	
					RAZEM	6747,73
3			BIEŻNIA			
20 d.3	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,3*0,48*354,8	m ³		
				m ³	51,09	
					RAZEM	51,09
21 d.3	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę bieżni 0,45*1307,45	m ³		
				m ³	588,35	
					RAZEM	588,35
22 d.3	ST-06	KNKRB 6 0102-04 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża beto- nowego 0,3*0,1*354,8	m ³		
				m ³	10,64	
					RAZEM	10,64
23 d.3	ST-06	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 354,8	m		
				m	354,80	
					RAZEM	354,80
24 d.3	ST-03	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.30cm 0,3*1307,45	m ³		
				m ³	392,24	
					RAZEM	392,24
25 d.3	ST-03	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Wars- twa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm 1307,45	m ²		
				m ²	1307,45	
					RAZEM	1307,45
26 d.3	ST-03	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.25	m ²		
				m ²	1307,45	
					RAZEM	1307,45
27 d.3	ST-03	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warst- wa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.25	m ²		
				m ²	1307,45	
					RAZEM	1307,45
28 d.3	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego (kolor czerwony) , gru- bość min.13mm wraz z podkładem elastycznym i z malowaniem linii	m ²		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1307,45	m ²	1307,45	
					RAZEM	1307,45
4			SKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
29 d.4	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod zeskoczną skoku w dal 8*2,8*0,56	m ³		
				m ³	12,54	
					RAZEM	12,54
30 d.4	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę rozbiegu skoku w dal 0,44*44,16	m ³		
				m ³	19,43	
					RAZEM	19,43
31 d.4	ST-06	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,3*0,1*65,04	m ³		
				m ³	1,95	
					RAZEM	1,95
32 d.4	ST-06	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 65,04	m		
				m	65,04	
					RAZEM	65,04
33 d.4	ST-03	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.15cm 0,15*44,16	m ³		
				m ³	6,62	
					RAZEM	6,62
34 d.4	ST-03	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm 44,16	m ²		
				m ²	44,16	
					RAZEM	44,16
35 d.4	ST-03	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.34	m ²		
				m ²	44,16	
					RAZEM	44,16
36 d.4	ST-03	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.34	m ²		
				m ²	44,16	
					RAZEM	44,16
37 d.4	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego (kolor czerwony) , grubość min.13mm wraz z podkładem elastycznym i z malowaniem linii 44,16	m ²		
				m ²	44,16	
					RAZEM	44,16
38 d.4	ST-03	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - 30 cm - żwir 16-31,5, geowłóknina - pod piaskownicę do skoku w dal, łączna gr. warstwy 30cm - rów 0,4*5	m ²		
				m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.4	ST-03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa 15 cm - żwir - pod piaskownicę do skoku w dal 8*2,75	m ²		
				m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
40 d.4	ST-03	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Warstwa kruszywa grubego 31,5-63mm - pod piaskownicę do skoku w dal 8*2,75	m ²		
				m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
41 d.4	ST-03	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa pod piaskownicę do skoku w dal - geowłóknina separacyjna 8*2,75	m ²		
				m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
42 d.4	ST-06	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie pod ławę obrzeża betonowego 0,1*0,2*20	m ³		
				m ³	0,40	
					RAZEM	0,40
43 d.4	ST-06	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże betonowe z nakładką elastyczną na ławie betonowej 8,12*2+2,87*2	m		
				m	21,98	
					RAZEM	21,98
44 d.4	ST-07	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal - belka do skoków, mocowana w skrzynce wraz z pokrywą skrzynki	szt.		

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.4	ST-07	KNR 2-23 0301-04 analogia	Wsypanie piasku do zeskokzni do skoków w dal	m ³		
			8*2,75*0,3	m ³	6,60	
					RAZEM	6,60
5			RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
46 d.5	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rzutnię pchnięcia kulą	m ³		
			1	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.5	ST-03	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną - pod płytę betonową	m ³		
			4,78*0,2	m ³	0,96	
					RAZEM	0,96
48 d.5	ST-03	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 31,4-63 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
			4,78	m ²	4,78	
					RAZEM	4,78
49 d.5	ST-03	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyta betonowa C16/20 zbrojona siatką fi 10mm, 15x15cm, gr. 20cm	m ³		
			4,78*0,20	m ³	0,96	
					RAZEM	0,96
50 d.5	ST-07	KNR 2-23 0307-03 analogia	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.5	ST-03	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa gr. 6cm - beton zatarty na ostro	m ³		
			4,78*0,06	m ³	0,29	
					RAZEM	0,29
52 d.5	ST-07	KNR 2-23 0305-04 analogia	Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6		45233222-1	MIEJSCA DO SIEDZENIA			
53 d.6	ST-02	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
			18,97	m ²	18,97	
					RAZEM	18,97
54 d.6	ST-02	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod nawierzchnię	m ³		
			18,97*0,3	m ³	5,69	
					RAZEM	5,69
55 d.6	ST-02	KNR 4-01 0108-14	Załadunek i wywiezienie ziemi na odległość do 1 km	m ³		
			18,97*0,15	m ³	2,85	
					RAZEM	2,85
56 d.6	ST-02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 9km Krotność = 9	m ³		
			poz.54+18,97*0,15	m ³	8,54	
					RAZEM	8,54
57 d.6	ST-02	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t		
			poz.56*1,8	t	15,37	
					RAZEM	15,37

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.6	ST-06	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,3*0,15*27,44	m ³ m ³	 1,23	
					RAZEM	1,23
59 d.6	ST-06	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 27,44	m m	 27,44	
					RAZEM	27,44
60 d.6	ST-03	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.20cm 0,2*18,97	m ³ m ³	 3,79	
					RAZEM	3,79
61 d.6	ST-03	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie 18,97	m ² m ²	 18,97	
					RAZEM	18,97
62 d.6	ST-07	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor szary, prostokątna 18,97	m ² m ²	 18,97	
					RAZEM	18,97
63 d.6	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń - Zadaszone ławki długości 5m. Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych, siedziska plastikowe z wysokim oparciem, pokrycie wiaty stanowi poliwęglan lity gr. 5mm., ławkę przewidziano dla 10 osób, boks wandaloodporny. 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
7		45112710-5	TEREN			
64 d.7	ST-02	KNR 19-01 0107-03	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II - w miejscu gdzie stara bieżnia wykracza poza obrys nowej bieżni 770	m ² m ²	 770,00	
					RAZEM	770,00
65 d.7	ST-05	KNR 2-23 0206-05	Rozścielenie warstwy wegetacyjnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Ułożenie warstwy humusu ściągniętego z boiska po wcześniejszym przygotowaniu 770	m ² m ²	 770,00	
					RAZEM	770,00
66 d.7	ST-05	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - (humus pozyskany z terenu) 770	m ² m ²	 770,00	
					RAZEM	770,00
67 d.7	ST-05	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu 770	m ² m ²	 770,00	
					RAZEM	770,00