

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont(w ramach modernizacji) boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 1 w miejscowości Ptazkowa.

ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 1003; Obr.Ptazkowa, Gmina Grybów

INWESTOR : Gmina Grybów

ADRES INWESTORA : ul. Jakubowskiego 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marek Krzysztoń

DATA OPRACOWANIA : 19-03-2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19-03-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace związane z przygotowaniem terenu pod inwestycję, roboty rozbiórkowe i podbudowa			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		31.59+31.21+7.22+29.29+38.82+29.29	m	167.420	
				RAZEM	167.420
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm-pias-kownica do skoku w dal	m		
		2*7+2*3	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- piaskownica do skoku w dal	m ²		
		7*3	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości piaskownica do skoku w dal	m ²		
		7*3	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km	m ³		
		6*0.45*0.4	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
6	KNR AT-04 d.1 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		(0.4+0.4+0.45)*7	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
7	KNR 2-01 d.1 0610-02 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		6*0.45*0.4	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
8	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29.82+39.05+29.52+7.27+0.68	m	106.340	
				RAZEM	106.340
9	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(0.35*0.1*106.34)+0.2*0.1*106.34	m ³	5.849	
				RAZEM	5.849
10	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km-miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
		5.85+21*0.3	m ³	12.150	
				RAZEM	12.150
11	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 5 5.85+21*0.3	m ³	12.150	
				RAZEM	12.150
12	KNR 4-04 d.1 1104-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km-w miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		
		106.34*0.1	t	10.634	
				RAZEM	10.634
13	KNR 4-04 d.1 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 5 106.34*0.1	t	10.634	
				RAZEM	10.634
14	KNR 2-31 d.1 0315-08 analogia	Wypełnienie masą betonową szczelin głębokości 20cm i szerokości 20cm między obrzeżem a istniejącą nawierzchnią asfaltową	m		
		2*29.52+2*39.05	m	137.140	
				RAZEM	137.140
2		Materiały budowlane niezbędne do realizacją zadania			
15	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2*29.52+2*39.05+2*7+2*3	m	157.140	
				RAZEM	157.140
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		[(0.3*0.1)+(0.2*0.1)]*137.14+[(0.3*0.1)+(0.2*0.1)]*20	m ³	7.857	
				RAZEM	7.857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.42+29.68+39.21+29.9+37.7	m m	143.910	143.910
				RAZEM	143.910
18	KNR 2-31 d.2 0407-05 analogia	Obrzeża bezpieczne EPDM o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*7+2*3	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
3		Ogrodzenie			
19	KNR 2-01 d.3 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) Krotność = 1.2 33	dół. dół.	33.000	33.000
				RAZEM	33.000
20	d.3 analiza indywidualna	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczku 8,0x8,0cm, wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z profili 80x80x4 o rozstawie 2,4 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z murkiem betonowym o wym. 15x25 cm wystający ponad teren o ok. 10 cm. 70	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
21	KNR 5-15 d.3 1006-04 analogia	Bramy przesuwne o wymiarach 2,5x2,5 zgodnie z opisem w DP 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-15 d.3 1006-05 analogia	Furtki o szerokości w świetle 1,2x2,5m zgodnie z opisem w DP 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4		Nawierzchnia			
23	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej (bitum) (29.68*39.21)-7*3	m ² m ²	1142.753	1142.753
				RAZEM	1142.753
24	KNR 2-02 d.4 0602-01 analogia	Nałożenie warstwy gruntującej -impregnatu szczepnego (29.68*39.21)-7*3	m ² m ²	1142.753	1142.753
				RAZEM	1142.753
25	d.4 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i ułożenie dolnej elastycznej (nośnej) bezspoinowej warstwy boiska, metodą mechaniczną przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych grubości średnio 45mm (29.68*39.21)-7*3	m ² m ²	1142.753	1142.753
				RAZEM	1142.753
26	d.4 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i ułożenie syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej, składającej się z warstwy granulatu SBR i warstwy EPDM o łącznej grubości 13mm, górna warstwa nawierzchni EPDM wykonana metodą natrysku-kolor ceglasty (29.68*39.21)-7*3-(31.39*1.32)	m ² m ²	1101.318	1101.318
				RAZEM	1101.318
27	d.4 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i ułożenie syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej, składającej się z warstwy granulatu SBR i warstwy EPDM o łącznej grubości 13mm, górna warstwa nawierzchni EPDM wykonana metodą natrysku-kolor zielony-bieżnia do skoku w dal 31.39*1.32	m ² m ²	41.435	41.435
				RAZEM	41.435
28	KNR 2-31 d.4 0706-01 analogia	Wykonanie linii boiska metoda natrysku szerokości 5cm linie żółte (boisko do siatkówki) 71.6*0.05	m ² m ²	3.580	3.580
				RAZEM	3.580
29	KNR 2-31 d.4 0706-01 analogia	Wykonanie linii boiska metoda natrysku szerokości 8cm linie białe (boisko do p. noznej) 234.6*0.08	m ² m ²	18.768	18.768
				RAZEM	18.768
30	KNR 2-31 d.4 0706-01 analogia	Wykonanie linii boiska metoda natrysku szerokości 5cm linie białe (bieżnia skoku w dal) (2*31.39+2*1.22)*0.05	m ² m ²	3.261	3.261
				RAZEM	3.261
5		Roboty budowlane i montażowe niezbędne do wykonania zadania			
31	KNR 2-01 d.5 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 10	dół. dół.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-23 d.5 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-23 d.5 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-23 d.5 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Urządzenia sportowe i rekreacyjne			
36	KNR 2-23 d.6 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-23 d.6 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-21 d.6 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
		3*7*0.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
39	d.6 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zestawu do skoku w dal składającego się z skrzynki montażowej w podłożu, belki laminowanej oraz progu do odbicia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Chodnik			
40	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		99	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
41	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$[(0.3*0.1)+(0.2*0.1)]*58.2$	m ³	2.910	
				RAZEM	2.910
42	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		58.2	m	58.200	
				RAZEM	58.200
43	KNR 2-23 d.7 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm frakcji 31, 5-63,0	m ²		
		94.25	m ²	94.250	
				RAZEM	94.250
44	KNR 2-23 d.7 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm frakcji 4-31,5	m ²		
		94.25	m ²	94.250	
				RAZEM	94.250
45	KNR 2-31 d.7 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce żwirowej	m ²		
		94.25	m ²	94.250	
				RAZEM	94.250