

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska sportowego (wraz z bieżnią) przy Szkole Podstawowej w Dobromierzu  
- aktualizacja

ADRES INWESTYCJI : Jeżowice, gm. Kluczewsko, dz. nr ewid. 2/4, obręb 0009 Jeżowice  
INWESTOR : Gmina Kluczewsko  
ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 12, 29-120 Kluczewsko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

WYKONAWCA :

  
Data opracowania  
styczeń 2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA ODWODNIENIA	1	15
2	BIEŻNIA	16	27
3	BOISKO	28	38
4	WYPOSAŻENIE BOISKA	39	42
5	MAŁA ARCHITEKTURA	43	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA ODWODNIENIA</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  (150,85+90,00+27,80+28,10+18,60+21,70+24,80+27,70+25*27,80+6,30)/1000	km km		
				1,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,09</b>
2	KNR 2-01 d.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1090,85*0,80*0,60*0,80+40,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				458,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,89</b>
3	KNR 2-01 d.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1090,85*0,80*0,60*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				104,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,72</b>
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1090,85*(0,80*0,60-0,60*0,60)*0,70+30,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				121,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,63</b>
5	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1090,85*(0,80*0,60-0,60*0,60)*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				39,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,27</b>
6	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1090,85*(0,80*0,60-0,60*0,60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				130,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,90</b>
7	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (żwir) o grubości 20 cm Krotność = 3 1090,85*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				654,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>654,51</b>
8	KNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 150,85+90,00	m m		
				240,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,85</b>
9	KNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur drenarskich PVC o śr. zewn. 113 mm 27,80+28,10+18,60+21,70+24,80+27,70+25*27,80+6,30	m m		
				850,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,00</b>
10	KNR-W 2-18 d.1 0518-03 analogia	Dostawa i montaż zbiornika szczelnego bezodpływowego (na wodę deszczową) o poj. do 10m3 1,00	szt szt		
				1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0513-03 analogia	Płaskownik z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1,00	stud. stud.		
				1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	KNR-W 2-18 d.1 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2,00	szt. szt.		
				2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13	KNR 2-18 d.1 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem 1,00	szt. szt.		
				1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	KNR-W 2-18 d.1 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm 17,00	szt. szt.		
				17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
15	KNR-W 2-18 d.1 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - trójnik śr. 200/113 PVC 15,00	szt szt		
				15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>2</b>		<b>BIEŻNIA</b>			
16	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 1455/10000	ha ha		
				0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
17	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1455,00	m <sup>2</sup>	1 455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 455,00</b>
18	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.17*0,60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	873,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,00</b>
19	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	873,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,00</b>
20	KNR 9-11 d.2 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 455,00</b>
21	KNR 2-31 d.2 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 455,00</b>
22	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 455,00</b>
23	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 455,00</b>
24	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04 analogia	Warstwa klinująca z kruszywa 2-5 mm, z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 455,00</b>
25	d.2 analiza indywidualna	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa. Warstwa podkładowa (nośna) - mieszanka granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego - gr. 35 mm. Warstwa użytkowa system poliuretanowy EPDM gr. 13 mm. Dodatkowo pomalowanie linii i innych oznaczeń poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 455,00</b>
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C20/25 poz.27*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,65</b>
27	KNR 2-31 d.2 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe z nakładką gumową o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 219,54+252,22-16,30-16,30-9,70+22,10+12,33+37,00+5,25+21,39	m		
			m	527,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>527,53</b>
<b>3</b>		<b>BOISKO</b>			
28	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 2200/10000	ha		
			ha	0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
29	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 2200,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 200,00</b>
30	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.29*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100,00</b>
31	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100,00</b>
32	KNR 9-11 d.3 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 200,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2 200,00	2 200,00
34	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2 200,00	2 200,00
35	KNR 2-23 d.3 0206-05 0206-06	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniami o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2200/10000	ha ha	RAZEM 0,22	0,22
36	KNR 2-23 d.3 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2 200,00	2 200,00
37	KNR 2-23 d.3 0212-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych darniowaniem użytkowane intensywnie poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2 200,00	2 200,00
38	d.3 analiza indywidualna	Malowanie linii i innych oznaczeń na boisku 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
4		<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>		RAZEM	1,00
39	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego 8*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,80	0,80
40	KNR 2-23 d.4 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
41	KNR 2-23 d.4 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
42	KNR 2-23 d.4 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - wym. 500x200cm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
5		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>		RAZEM	2,00
43	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - ławka - parametry wg dokumentacji projektowej 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
44	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci - parametry wg dokumentacji projektowej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
45	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - stojak na rowery - parametry wg dokumentacji projektowej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
				RAZEM	1,00