

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa stanu infrastruktury sportowej na terenie Gminy Janowiec Wielkopolski, przebudowa boiska do koszykówki poprzez zmianę nawierzchni oraz wyposażenie boiska przy Szkole Podstawowej w Świątkowie  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 140/2 Gmina Janowiec Wielkopolski  
INWESTOR : Gmina Janowiec Wielkopolski  
ADRES INWESTORA : ul. Gnieźnieńska 3, 88-430 Janowiec Wielkopolski  
WYKONAWCA ROBÓT : NN  
ADRES WYKONAWCY : NN  
BRANŻA : budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gabriel Makowiecki (budowlana, elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2024-02-15

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-02-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa boiska do koszykówki - Szkoła Podstawowa w Świątkowie</b>					
<b>1</b>	<b>45236200-2</b>	<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO UTWARDZENIA</b>			
1	KNR 13-23 0108-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni placu sportowego z asfaltobetonu	m <sup>2</sup>		
		441,00	m <sup>2</sup>	441,000	
				RAZEM	441,000
2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		441,00	m <sup>2</sup>	441,000	
				RAZEM	441,000
3	KNR 13-23 0108-02 analogia	Rozbiórka podbudowy z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
		441,00*0,10	m <sup>3</sup>	44,100	
				RAZEM	44,100
4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		441,00*0,05		22,050	
		441,00*0,12		52,920	
		44,10		44,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		119,07*0,4	m <sup>3</sup>	119,070	
				<b>47,628</b>	
				RAZEM	47,628
5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		47,628	m <sup>3</sup>	47,628	
				RAZEM	47,628
6		Opłata za utylizację	t		
		47,628*2,1	t	100,019	
				RAZEM	100,019
<b>2</b>	<b>45316100-6</b>	<b>ROZEBRANIE LINII ENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ</b>			
7	KNR-W 4-03 1154-04	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 25 mm <sup>2</sup> z demontażem izolacji na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem na złom (70,00+45,00)/1000*2	km przew . km przew .		
				0,230	
				RAZEM	0,230
8	KNR-W 4-03 1101-02	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 50 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-03 1142-05	Demontaż konstrukcji o 2 izolatorach na podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR-W 9 0506-06	Demontaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 9 d.2 0901-11	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR-W d.2 9 1305-01	Odkopanie i demontaż szrudła z belkami ustojowymi sprzę- tem mechanicznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
13	KNNR 1 d.3 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - boisko (39,60*26,60)/10000	ha		
			ha	0,105	
				RAZEM	0,105
14	KNP 08 d.3 7160-04. 02	Cięcie gazowe tlenem rur stalowych śr. 100 (108) mm, gr ścia- nek do 12 mm, położenie rury przymusowe bez obracania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,80*0,80*1,00*4+0,40*0,40*0,60*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,752	
				RAZEM	2,752
16	KNNR 1 d.3 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 19,20*32,20 -441,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	618,240	
			m <sup>2</sup>	-441,000	
				RAZEM	177,240
18	KNR 2-01 d.3 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spy- charek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 618,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	618,240	
				RAZEM	618,240
19	KNR 2-31 d.3 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		19,20*32,20	m <sup>2</sup>	618,240	
				RAZEM	618,240
20	KNR 2-31 d.3 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębo- kości Krotność = 3 618,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	618,240	
				RAZEM	618,240
21	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 26,60*39,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1053,360	
				RAZEM	1053,360
22	KNR-W 4- d.3 01 0109- 07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 618,24*0,35 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>		
		216,384*0,4	m <sup>3</sup>	86,554	
				RAZEM	86,554
23	KNR-W 4- d.3 01 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 4 86,554	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	86,554	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,554
<b>4</b>	<b>45112720-8</b>	<b>PRZEBUDOWA BOISKA DO KOSZYKÓWKI</b>			
24	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (28,00+15,16)*2 (32,00+19,16)*2	m m m	86,320 102,320	
				RAZEM	188,640
25	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  86,32*0,28*0,25 102,32*0,23*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,042 8,237	
				RAZEM	14,279
26	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 86,32+102,32	m m	188,640	
				RAZEM	188,640
27	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 28,00*15,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
28	KNR 2-31 d.4 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 28,00*15,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
29	KNR AT- d.4 04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m  420,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
30	KNR 2-31 d.4 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grub.po zagęszcz.10 cm 420,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
31	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm  420,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
32	KNR 2-23 d.4 0106-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm 420,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
33	d.4 analiza indywidualna	Przepuszczalny podkład elastyczny typu ET gr 3,50 cm o parametrach nie gorszych jak w projekcie  420,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
34	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni polieteranowej o całkowitej grubości 30 mm (granulat SBR 10 mm + natrysk 22 mm i parametrach nie gorszych jak w projekcie wraz z malowaniem linii rozgraniczających pola 420,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
35	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 32,00*19,00-15,00*28,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188,000	
				RAZEM	188,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III 188,00*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,800	
				RAZEM	18,800
37	KNR 0-11 d.5 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 188,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188,000	
				RAZEM	188,000
38	KNR 0-11 d.5 0320-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm - do- datek za 1 cm różnicy Krotność = 5 188,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188,000	
				RAZEM	188,000
<b>6</b>	<b>45236119- 7</b>	<b>OTOCZENIE BOISKA Z NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ</b>			
39	KNNR-W d.6 10 2109- 07	Rekultywacja terenu pod uprawę polową - humusowanie w międzywalu i na zawalu warstwą 15 cm 26,60*39,60-19,20*32,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435,120	
				RAZEM	435,120
40	KSNR 11 d.6 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 435,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435,120	
				RAZEM	435,120
41	KNR 2-23 d.6 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie 435,12/10000	ha ha	0,044	
				RAZEM	0,044
42	KNR 2-23 d.6 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 435,12/10000	ha ha	0,044	
				RAZEM	0,044
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE SPORTOWE</b>			
43	KNR 2-23 d.7 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - SIATKÓWKA 0,4*0,4*0,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,160	
				RAZEM	0,160
44	KNR 2-23 d.7 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 2-23 d.7 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - KOSZYKÓWKA 0,288	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,288	
				RAZEM	0,288
47	KNR 2-23 d.7 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 2-23 d.7 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do ko- szykówki 2	zest zest	2,000	
				RAZEM	2,000