

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku zaplecza boiska piłkarskiego  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 358 , obręb Grędzina, ul. Główna, 55-220 Grędzina  
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice  
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice  
BRANŻA : architektura i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Konstrukcyjno-architektoniczna)  
DATA OPRACOWANIA : 07/2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07/2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
2	Podbudowy i nawierzchnie				0,00	0,00	0,00
3	Roboty żelbetowe i betonowe				0,00	0,00	0,00
4	Zaplecze kontenerowe - dostawa i montaż				0,00	0,00	0,00
5	Zieleń				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
		poz.4/10000	ha	0,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,036</b>
2 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>3</sup>		
		poz.6	m <sup>3</sup>	11,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,140</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	budynek	8,5*4,9	m <sup>2</sup>	41,650	
	naw.pieszo jezdna	257	m <sup>2</sup>	257,000	
	naw.chodnika	60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358,650</b>
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
	budynek	8,5*4,9	m <sup>2</sup>	41,650	
	naw.pieszo jezdna	257	m <sup>2</sup>	257,000	
	naw.chodnika	60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358,650</b>
5 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		poz.4	m <sup>2</sup>	358,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>358,650</b>
6 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pogłębienie dla fundamentów	m <sup>3</sup>		
	SF1	1,2*1,2*0,5*2	m <sup>3</sup>	1,440	
	SF2	1,4*1,4*0,5*5	m <sup>3</sup>	4,900	
	SF3	1,5*1,6*0,5*4	m <sup>3</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,140</b>
7 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie pospółką	m <sup>3</sup>		
	wykop	poz.6	m <sup>3</sup>	11,140	
	fundamenty	-[poz.21+poz.22]	m <sup>3</sup>	-5,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,684</b>
8 d.1	KNR 2-01 0211-07	Załadunek koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 gruntu z wykopu i odwóz	m <sup>3</sup>		
		poz.3*0,15+poz.4*0,2+poz.5*0,15+poz.6	m <sup>3</sup>	190,465	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,465</b>
9 d.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
	budynek	8,5*4,9	m <sup>2</sup>	41,650	
	naw.pieszo jezdna	257	m <sup>2</sup>	257,000	
	naw.chodnika	60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358,650</b>
10 d.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 20			
	budynek	8,5*4,9	m <sup>2</sup>	41,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,650</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	naw.pieszo jezdna	257	m <sup>2</sup>	257,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	naw.pieszo jezdna	257	m <sup>2</sup>	257,000	
	naw.chodnika	60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,000</b>
13 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
	naw.pieszo jezdna	257	m <sup>2</sup>	257,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,000</b>
14 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7			
	naw.chodnika	60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 0-11 0317-03 naw.pieszo jezdna naw.chodnika	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 257 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,000 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,000</b>
16 d.2	KNR 0-11 0317-08 naw.chodnika	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki Krotność = -2 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
17 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.18*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,769	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,769</b>
18 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,5+5,4*2+0,75*2+5,8*2+10+23,56+16,73+16,0+35,85+5,77	m m	 140,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,310</b>
19 d.2	KNR 2-31 0309-05	Ułożenie płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - szare 8x40x60 [2,16+1,72+1,4]*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,112</b>
20 d.2	KNR 2-31 0104-01	Wypełnienie płyt betonowych ażurowych żwirem poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,112</b>
<b>3</b>		<b>Roboty żelbetowe i betonowe</b>			
21 d.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 SF1 SF2 SF3	Podkłady betonowe B-10 gr.10 cm na podłożu gruntowym Zastosowa- no pompę do betonu na samochodzie. 0,8*0,8*0,1*2 1,0*1,0*0,1*5 1,1*1,2*0,5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,128 0,500 2,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,268</b>
22 d.3	KNR 2-02 0204-01 SF1 SF2 SF3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-30, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,4*0,4*0,8*2 [0,6*0,6*0,3+0,4*0,4*0,5]*5 [0,7*0,8*0,3+0,4*0,4*0,5]*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,256 0,940 0,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,188</b>
23 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojenia betonu 0,008*2+0,014*5+0,017*4	t t	 0,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,154</b>
<b>4</b>		<b>Zaplecze kontenerowe - dostawa i montaż</b>			
24 d.4	oferta handlowa	Zaplecze kontenerowe kontener biurowy 16' (np. CONTAINEX) z wy- dzielonymi dwoma pomieszczeniami oraz dwa kontenery magazyno- we 20' (np. CONTAINEX) bez wyposażenia. Standardowy kontener opiera się na szkieletie ramy z zespawanych profili stalowych, walco- wanych na zimno. 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Zieleń</b>			
25 d.5	KNR 2-02 1805-11 panel 1	Mocowanie siatki stalowej systemowej ze stali nierdzewnej pod pną- cza 1,0*2,5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
26 d.5	KNR 2-21 0414-09 panel 1	Obsadzenie bluszcz pospolity (Hedera helix) 6*2	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
27 d.5	KNR 2-21 0218-01 panel 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1,0*0,4*0,2*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
28 d.5	KNR 2-31 0104-01 panel 1	Ręczne ułożenie żwiru - grubość warstwy po zag. 10 cm 1,0*0,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	637,2628	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pręty do zbrojenia betonu	t	0,1571	0,00	0,00
2.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,6480	0,00	0,00
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5908	0,00	0,00
4.	siatka stalowa systemowa ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>	15,6000	0,00	0,00
5.	miął kamienny	t	4,5331	0,00	0,00
6.	łuczeń kamienny niesortowany	t	155,373 1	0,00	0,00
7.	pospółka	m <sup>3</sup>	60,6123	0,00	-0,00
8.	piasek	m <sup>3</sup>	34,7548	0,00	-0,00
9.	żwir	m <sup>3</sup>	0,2342	0,00	0,00
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,4210	0,00	-0,00
11.	bluszcz pospolity (Hedera helix)	szt	12,6000	0,00	0,00
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	143,116 2	0,00	0,00
13.	kostka betonowa gr.8 cm	m <sup>2</sup>	324,925 0	0,00	0,00
14.	płyty drogowe betonowe ażurowe szare 8x40x60	szt	6,9696	0,00	0,00
15.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	9,1198	0,00	0,00
16.	beton podkładowy B-10	m <sup>3</sup>	3,3660	0,00	0,00
17.	beton B-30	m <sup>3</sup>	2,2208	0,00	0,00
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2631	0,00	0,00
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0109	0,00	0,00
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0109	0,00	0,00
21.	woda	m <sup>3</sup>	20,2553	0,00	-0,00
22.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0528	0,00	0,00
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0088	0,00	0,00
24.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m <sup>3</sup>	0,0014	0,00	0,00
25.	słupki drewniane iglaste śr.120mm'	m <sup>3</sup>	0,0058	0,00	0,00
26.	humus	m <sup>3</sup>	0,2640	0,00	0,00
27.	materiały pomocnicze	zł			0,00
28.	materiały pomocnicze do siatki nierdzewnej (linki, marki mocujące)	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	6,8948	0,00	0,00
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	6,0329	0,00	-0,00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,8966	0,00	0,00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,3905	0,00	0,00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	21,0790	0,00	0,00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,0844	0,00	0,00
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	16,8010	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	0,1540	0,00	0,00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	59,6155	0,00	0,00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3268	0,00	0,00
11.	gietarka do prętów	m-g	0,8316	0,00	0,00
12.	nożyce do prętów'	m-g	0,9856	0,00	0,00
13.	prościarka do prętów	m-g	0,7392	0,00	0,00
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,9000	0,00	0,00
15.	piła do ciecia płytek	m-g	7,9250	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł