

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## NAZWY I KODY CPV:

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie rónych nawierzchni

**NAZWA OBIEKTU:** : **Remont boisk na terenie Centrum Sportu Akademickiego Politechniki Gdańskiej - etap 1**

LOKALIZACJA OBIEKTU: : Gdańsk, Al. Zwycięstwa 12

ZAMAWIAJCY: : Politechnika Gdańska

ADRES ZAMAWIAJCEGO: : 80-233 Gdańsk

AUTORZY: : inż. arch. kraj. Mariusz Naumienko

DATA OPRACOWANIA : 25.11.2020

---

## Klauzula

Kandydat potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

AUTORZY:

Data opracowania  
25.11.2020

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe.	1	3
2	Nawierzchnia poliuretanowa.	4	13
3	Piłkochwyty o wysokości H-4,0m	14	16
4	Piłkochwyty o wysokości H-2,0m	17	21
5	Demontaż odcinka nieczynnej kanalizacji.	22	29

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
1	KNR-W 2-25 d.1 0312-03	Piłkochwyty i ogrodzenie z siatki ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 2*234+4*165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 128,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 128,00</b>
2	KNR 4-04 d.1 1107-03 kalk. własna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km wraz z utylizacją .  (1128*10)/1000	t t		
				11,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,28</b>
3	KNR 4-04 d.1 1107-04 kalk. własna	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpocz. ty km ponad 1 km wraz z utylizacją . Krotność = 4 (1128*10)/1000	t t		
				11,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,28</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia poliuretanowa.</b>			
4	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi. biernymi o poj. ty ki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 1565*0,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				688,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>688,60</b>
5	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpocz. ty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 1565*0,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				688,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>688,60</b>
6	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zag. szczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 565,00</b>
7	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy ods. czaj. ce zag. szczane mechanicznie o gr.10 cm 1565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 565,00</b>
8	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (kliniec o frakcji 31,5 - 63mm) o grubości po zag. szczaniu 20 cm 1565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 565,00</b>
9	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (kliniec o frakcji 0-31,5mm) o grubości po zag. szczaniu 10 cm 1565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 565,00</b>
10	KNNR 6 d.2 0105-01	Warstwy wyrównuj. ce z kł. ca o frakcji 4-8mm zag. szczane r. cznie o gr.3 cm 1565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 565,00</b>
11	KNNR 6 d.2 0311-05	Nawierzchnie z syntetycznego EPDM - warstwa cieralna gr. 1,30 cm Krotność = 0,65 1565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 565,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 565,00</b>
12	KNNR 6 d.2 0403-03	Obrzeża betonowe wystaj. ce o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 210,00	m m		
				210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
13	KNR AT-04 d.2 0203-02	Oznakowanie poziome - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprz. tem r. cznym - oznakowanie gładkie 0,05*6347	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				317,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,35</b>
<b>3</b>		<b>Piłkochwyty o wysokości H-4,0m</b>			
14	KNNR 1 d.3 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III 18	szt. szt.		
				18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
15	KNR-W 2-02 d.3 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe C16/20 o obj. to ci do 0.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)  (0,4*0,4*1,0)*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
16	KNNR 2 d.3 1603-03 analogia	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej wys. 4,0 m na słupkach stalowych o wym. 80x60mm obsadzonych w cokole.  37,60	m m		
				37,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,60</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Piłkochwyty o wysoko ci H-2,0m</b>			
17	KNNR 1 d.4 0306-08	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i gł boko ci do 1,0 m w gruncie kat. III 13+10	szt. szt.	 23,00	 <b>23,00</b>
18	KNR-W 2-02 d.4 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe C16/20 o obj to ci do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)  (0,4*0,4*1,0)*23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,68	 <b>3,68</b>
19	KNNR 2 d.4 1603-03 analogia	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej tworzywem wys. 2,0 m na słupkach stalowych o wym. 80x60mm obsadzonych w cokole.  70,60-3,0-1,30	m m	 66,30	 <b>66,30</b>
20	KNR-W 2-25 d.4 0312-01	Bramy z pr tów zgrzewanych ocynkowanych powlekanych tworzywem w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa 3,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00	 <b>6,00</b>
21	KNR-W 2-25 d.4 0316-04	Furtki wej ciowe z pr tów zgrzewanych ocynkowanych powlekanych tworzywem ze słupkami z rur - wraz z zamkiem i klamkami - budowa (1,3*2,00)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,60	 <b>2,60</b>
<b>5</b>		<b>Demonta odcinka nieczynnej kanalizacji.</b>			
22	KNNR 1 d.5 0210-02	Wykopy oraz przekopy o gł boko ci do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - 95% mechanicznie (52*1,2*1,20)*95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71,14	 <b>71,14</b>
23	KNNR 1 d.5 0307-02	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z r cznym wydobyciem urobku - 5% r cznie (52*1,2*1,20)*5%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,74	 <b>3,74</b>
24	KNR 4-05l d.5 0315-03	Demonta ruroci gu betonowego kielichowego o rednicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zapraw cementow 52	m m	 52,00	 <b>52,00</b>
25	KNR 4-05l d.5 0409-03	Demonta studni rewizyjnych z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o gł boko ci 3 m 1	kpl. kpl.	 1,00	 <b>1,00</b>
26	KNNR 4 d.5 1316-04	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zapraw cementow o r. 300 mm - korek 1	szt. szt.	 1,00	 <b>1,00</b>
27	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zag szczeniem mechanicznym ubijkami (grubo warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat. gruntu III-IV (52*1,2*1,20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,88	 <b>74,88</b>
28	KNR-W 4-01 d.5 0109-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km wraz z utylizacj .  0,3*0,3*52+3,14*0,56*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,44	 <b>6,44</b>
29	KNR-W 4-01 d.5 0109-12 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km wraz z utylizacj . Krotno = 4 0,3*0,3*52+3,14*0,56*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,44	 <b>6,44</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6,44</b>