

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZMIANA SPOSO-  
BU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA SALE DYDAKTYCZNE - ŻAGOSPODAROWANIE  
ADRES INWESTYCJI : Tuszewo 25, 14-260 Lubawa, dz. nr 270/3, obręb nr 0023 - Tuszewo, gmina Lubawa, powiat iławski, woj.  
warmińsko-mazurskie  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa  
BRANŻA : Architektoniczna  
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka podestu i schodów 28.4*0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.632	
				RAZEM	13.632
2	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 2-31 d.1 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem. piaskowej 58.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.500	
				RAZEM	58.500
4	KNR 2-31 d.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 58.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.500	
				RAZEM	58.500
5	KNR 2-31 d.1 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 58.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.500	
				RAZEM	58.500
6	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 58.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.500	
				RAZEM	58.500
7	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (28.4*0.48)+(33*0.024+58.5*(0.08+0.05))+58.5*0.15+58.5*0.15)-(2.1*0.024+27.7*0.08+27.7*0.015)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.897	
				RAZEM	36.897
8	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 4 (28.4*0.48)+(33*0.024+58.5*(0.08+0.05))+58.5*0.15+58.5*0.15)-(2.1*0.024+27.7*0.08+27.7*0.015)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.897	
				RAZEM	36.897
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNR-W 2-01 d.2 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie gruntu nienośnego z obszaru posadowienia obiektów (1060*1.25+350*1.15)-(577*0.1+(27*0.3+82.5*0.4))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1628.700	
				RAZEM	1628.700
10	KNR-W 2-01 d.2 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - usunięcie gruntu nienośnego z obszaru posadowienia obiektów Krotność = 6 (1060*1.25+350*1.15)-(577*0.1+(27*0.3+82.5*0.4))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1628.700	
				RAZEM	1628.700
11	KNR 19-01 d.2 0118-01	Dowóz gruntu samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II - dowóz żwiru 1060*0.3+350*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	423.000	
				RAZEM	423.000
12	KNR-W 2-01 d.2 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - dowóz żwiru 1060*0.3+350*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	423.000	
				RAZEM	423.000
13	KNR-W 2-01 d.2 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dowóz żwiru Krotność = 6 1060*0.3+350*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	423.000	
				RAZEM	423.000
14	KNR-W 2-01 d.2 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - dowóz pospółki (((1060*0.95+350*0.85)+(814.6+38.2))*0.45*0.95)-(268.5*0.4+30.2*0.26+59.4*0.26)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	791.550	
				RAZEM	791.550
15	KNR-W 2-01 d.2 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dowóz pospółki Krotność = 6 (((1060*0.95+350*0.85)+(814.6+38.2))*0.45*0.95)-(268.5*0.4+30.2*0.26+59.4*0.26)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	791.550	
				RAZEM	791.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  (((1060*0.95+350*0.85)+(814.6+38.2))*0.45*0.95)-(268.5*0.4+30.2*0.26+59.4*0.26)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	791.550	
				RAZEM	791.550
17	KNR-W 2-01 d.2 0309-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgar- niarkami (kat.gr. I-II) 27*0.3+82.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.100	
				RAZEM	41.100
<b>3</b>		<b>DROGA WEWNĘTRZNA</b>			
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  174.2*0.068	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.846	
				RAZEM	11.846
19	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej  174.2	m m	174.200	
				RAZEM	174.200
20	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  268.5-174.2*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.596	
				RAZEM	247.596
21	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 268.5-174.2*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.596	
				RAZEM	247.596
22	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  268.5-174.2*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.596	
				RAZEM	247.596
23	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 268.5-174.2*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.596	
				RAZEM	247.596
24	KNR 2-28 d.3 0702-01	Umocnienie podłoża włókniną syntetyczną sep.-filtr. 16kN/m  268.5-174.2*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.596	
				RAZEM	247.596
25	KNR 2-25 d.3 0407-03	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych 40x60x10cm (płyty o pow.do 1 m2 szare) z wypełnieniem otworów tłucznem - budowa 268.5-174.2*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.596	
				RAZEM	247.596
<b>4</b>		<b>CHODNIKI</b>			
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  13.7*0.036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.493	
				RAZEM	0.493
27	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 13.7	m m	13.700	
				RAZEM	13.700
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  30.2-13.7*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.378	
				RAZEM	29.378
29	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 30.2-13.7*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.378	
				RAZEM	29.378
<b>5</b>		<b>OPASKA IZOLACYJNA</b>			
30	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  17.2*0.036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.619	
				RAZEM	0.619
31	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 17.2	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
32	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  30.2-17.2*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.168	
				RAZEM	29.168
33	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 30.2-17.2*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.168	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>ODTWORZENIE CHODNIKÓW</b>		RAZEM	29.168
34	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. - odtworzenie obrzeży z materiału z rozbiórki 2.1	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
35	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - odtworzenie podbudowy z kruszywa z rozbiórki 27.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.700	
				RAZEM	27.700
36	KNR 2-31 d.6 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem z użyciem gruntu piaszczystego wydobytego z wykopów 27.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.700	
				RAZEM	27.700
37	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki z rozbiórki 27.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.700	
				RAZEM	27.700
<b>7</b>		<b>ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH</b>			
38	KNR 2-23 d.7 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie roz- ścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - rozście- lenie humusu zdjętego przy wykopach 577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	577.000	
				RAZEM	577.000
39	KNR 2-23 d.7 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	577.000	
				RAZEM	577.000
40	KNR 2-23 d.7 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	577.000	
				RAZEM	577.000
41	KNR 2-23 d.7 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie Krotność = 21 577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	577.000	
				RAZEM	577.000
42	KNR 2-21 d.7 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników 577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	577.000	
				RAZEM	577.000