
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw	45112723-9
Roboty w zakresie kształtowania terenu	45112700-2

NAZWA ZAMÓWIENIA: Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej im. Wincentego Witosa
w Rudce wraz z aranżacją istniejącego tarasu

ADRES OBIEKTU Rudka dz. ew. nr 1019,
BUDOWLANEGO: Obręb ewid.: 121611_2.0009 Rudka

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Wierchosławice

ADRES 33-122 Wierchosławice 550

ZAMAWIAJĄCEGO:

BRANŻA Drogownictwo

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT:

mgr Marek Mężyk
nr upr. PG VII/I/7342/150/94
Członek Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych
Nr 1357

DATA OPRACOWANIA: 11.01.2025

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ODWODNIENIE TARASU	1.1	1.13
2	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ NA TARASIE	2.1	2.8
3	NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA ZE SZTUCZNEJ TRAWY NA TARASIE	3.1	3.11
4	CHODNIK - DOJŚCIE DO PLACU ZABAW	4.1	4.10
5	NAWIERZCHNIE PIASZCZYSTE PLACU ZABAW	5.1	5.7
6	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW	6.1	6.6
7	URZĄDZENIA ZABAWKOWO - REKREACYJNE PLACU ZABAW	7.1	7.12

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ODWODNIENIE TARASU			
1.1	KNR 2-01 0307-02	D-01.02.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykonanie wykopu pod odwodnienie liniowe R*0,955	m3		
			0,40 * 0,40 * 5,00	m3	0,80	
					RAZEM	0,80
1.2	KNR 2-01 0307-02	D-01.02.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykonanie wykopu pod odwodnienie drenażowe R*0,955	m3		
			[(0,35 * 0,50 * 0,20) * 3,20] * 2	m3	0,22	
					RAZEM	0,22
1.3	KNR 2-01 0307-02	D-01.02.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykop pod kanalizację deszczową R*0,955	m3		
			(0,20 * 0,70 * 2,60) * 17,50	m3	6,37	
					RAZEM	6,37
1.4	KNR-W 4-01 0208-04	D-01.02.04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.5	KNR 2-18 0501-01	D-03.05.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pod odwodnienie rurowe R*0,955	m2		
			0,20 * (3,20 + 17,50) + (0,40 * 5,00)	m2	6,14	
					RAZEM	6,14
1.6	KNR 2-01 0310-02	D-01.02.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod studzienkę drenażową R*0,955	m3		
			0,50 * 0,50 * 1,60	m3	0,40	
					RAZEM	0,40
1.7	KNR-W 2-18 0517-02	D-03.05.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wykonanie studzienki chłonnej	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.8	KNR-W 2-18 0408-01	D-03.05.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			17,50	m	17,50	
					RAZEM	17,50
1.9	KNR 9-20 0402-03	D-03.01.01	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
			3,20 * 2	m	6,40	
					RAZEM	6,40
1.10	KNR 9-26 0102-01	D-03.02.01a	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
			2,00 * 2	m	4,00	
					RAZEM	4,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11	KNR 9-26 0201-01	D-03.02.01a	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.12	KNR-W 2-01 0609-10	D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			(0,30 * 3,20 * 0,20) * 2	m3	0,38	
					RAZEM	0,38
1.13	KNR 2-28 0501-09	D-05.03.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			0,20 * 0,60 * 17,50	m3	2,10	
					RAZEM	2,10
2			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ NA TARASIE			
2.1	KNR 4-01 0212-01	B-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie fragmentu fundamentu żelbetowego	m3		
			0,05 * 0,40 * 7,00	m3	0,14	
					RAZEM	0,14
2.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wyprofilowanie istniejącej podbudowy nawierzchni	m2		
			186,55	m2	186,55	
					RAZEM	186,55
2.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	D-08.03.01	Rowki pod obzeża i ławy w gruncie kat.III-IV	m		
			9,10 + 9,30	m	18,40	
					RAZEM	18,40
2.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem dla obrzeża sąsiadującego z nawierzchnią trawiastą	m3		
			(0,10 * 0,35) * (9,10 + 9,30)	m3	0,64	
					RAZEM	0,64
2.5	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			9,10 + 9,30	m	18,40	
					RAZEM	18,40
2.6	KNR 2-31 0107-01	D-04.04.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - grubość 2 cm	m3		
			0,02 * 113,22	m3	2,26	
					RAZEM	2,26
2.7	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D-04.02.03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			(9,06 * 6,18) + (9,26 * 6,18)	m2	113,22	
					RAZEM	113,22
2.8	NNRNKB 231 0511-04	D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 - ułożenie kostki betonowej grubości 6 cm	m2		
			(9,06 * 6,18) + (9,26 * 6,18)	m2	113,22	
					RAZEM	113,22

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA ZE SZTUCZNEJ TRAWY NA TARASIE			
3.1	KNR 2-31 0804-01 0804-02	D-03.01.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm	m2		
			6,64 * 11,14	m2	73,97	
					RAZEM	73,97
3.2	KNR 4-01 0105-06 0105-07 analogia	D-01.02.00	Przewóz ziemi taczkami na odległość 15 m w gruncie kat. IV - wywóz poza teren kruszywa pochodzącego z rozbiórki	m3		
			0,30 * 73,97	m3	22,19	
					RAZEM	22,19
3.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			73,97	m2	73,97	
					RAZEM	73,97
3.4	KNR 4-01 0105-06	D-01.02.00	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przywóz na miejsce wbudowania wywiezionego kruszywa	m3		
			0,15 * 73,97	m3	11,10	
					RAZEM	11,10
3.5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny pochodzący z rozbiórki	m2		
			73,97	m2	73,97	
					RAZEM	73,97
3.6	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			73,97	m2	73,97	
					RAZEM	73,97
3.7	KNR 2-31 0105-03	D-04.02.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			73,97	m2	73,97	
					RAZEM	73,97
3.8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-04.02.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 2,5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			11,14 * 6,64	m2	73,97	
					RAZEM	73,97
3.9	KNR AT-03 0203-01 analogia	D-05.01.00	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie maty amortyzującej pod nawierzchnię trawiastą	m2		
			11,14 * 6,64	m2	73,97	
					RAZEM	73,97
3.10	KNR 2-28 0701-05 analogia	D-05.01.00	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie - ułożenie nawierzchni sztucznej trawy na placu zabaw	m2		
			11,14 * 6,64	m2	73,97	
					RAZEM	73,97
3.11	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	D-04.02.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 2 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - zasypanie piaskiem kwarcowym nawierzchni trawiastej	m2		
			73,97	m2	73,97	
					RAZEM	73,97

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			CHODNIK - DOJŚCIE DO PLACU ZABAW			
4.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m2		
			35,60	m2	35,60	
					RAZEM	35,60
4.2	KNR 4-01 0105-06	D-01.02.00	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			0,30 * 35,6	m3	10,68	
					RAZEM	10,68
4.3	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			35,6	m2	35,60	
					RAZEM	35,60
4.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża w gruncie kat. III-IV	m		
			35,10	m	35,10	
					RAZEM	35,10
4.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-03.02.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			(0,10 * 0,35) * 35,10	m3	1,23	
					RAZEM	1,23
4.6	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			35,10	m	35,10	
					RAZEM	35,10
4.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m2		
			32,80	m2	32,80	
					RAZEM	32,80
4.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-03.01.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu, wykonanie podsypki piaskowej	m2		
			32,80	m2	32,80	
					RAZEM	32,80
4.9	KNR AT-04 0101-01	D-05..03.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
			35,60	m2	35,60	
					RAZEM	35,60
4.10	NNRNKB 231 0511-04	D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
			32,80	m2	32,80	
					RAZEM	32,80
5			NAWIERZCHNIE PIASZCZyste PLACU ZABAW			
5.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm - pod nawierzchnię piaszczystą urządzenia oznaczonego jako nr 8	m2		
			29,57	m2	29,57	
					RAZEM	29,57
5.2	KNR 4-01 0105-06	D-01.02.00	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			0,30 * 29,70	m3	8,91	
					RAZEM	8,91

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	KNR AT-04 0101-01	D-02.03.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - pod nawierzchnię piaszczystą	m2		
			53,50	m2	53,50	
					RAZEM	53,50
5.4	KNR 2-21 0606-07 analogia	D-05.00.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem powierzchni pod urządzeniami nr 8 R*0,955	m3		
			8,87	m3	8,87	
					RAZEM	8,87
5.5	KNR 2-21 0312-04	Z-13.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m R*0,955	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5.6	KNR 2-21 0218-01	D-06.03.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim R*0,955	m3		
			8,87	m3	8,87	
					RAZEM	8,87
5.7	KNR 2-21 0401-02	Z-13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia R*0,955	m2		
			580,00	m2	580,00	
					RAZEM	580,00
6			WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
6.1	KNR 2-01 0312-02	D-01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod ławki R*0,955	dół.		
			7,00 * 4	dół.	28,00	
					RAZEM	28,00
6.2	KNR 4-01 0105-05 0105-07	D-01.02.00	Przewóz ziemi taczkami na odległość 25 m w gruncie kat. III	m3		
			(0,15 * 0,15 * 0,40) * 28	m3	0,25	
					RAZEM	0,25
6.3	KNR 2-02 0203-02	D-10.01.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			(0,15 * 0,15 * 0,40) * 28	m3	0,25	
					RAZEM	0,25
6.4	KNR 2-21 0607-01	D-10.01.00	Ławki parkowe stalowo - drewniane z siedzeniami i oparciem drewnianym R*0,955	szt.		
			7,00	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
6.5	KNR 2-21 0606-07	D-10.01.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem R*0,955	m3		
			1,20	m3	1,20	
					RAZEM	1,20
6.6	KNR AT-04 0101-03 analogia	D-05.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - montaż maty przerostowej pod sprężynowce i zjeżdżalnie (1,50 * 1,00) * 5	m2		
				m2	7,50	
					RAZEM	7,50

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			URZĄDZENIA ZABAWKOWO - REKREACYJNE PLACU ZABAW			
7.1	KNR 2-01 0312-11	D-01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) R*0,955	dół.		
			20,00	dół.	20,00	
					RAZEM	20,00
7.2	KNR 4-01 0105-06 0105-07	D-01.02.00	Przewóz ziemi taczkami na odległość 15 m w gruncie kat. IV	m3		
			(0,20 * 0,20 * 1,00) * 20,00	m3	0,80	
					RAZEM	0,80
7.3	KNR 2-02 0203-01	D-10.01.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m3		
			0,80	m3	0,80	
					RAZEM	0,80
7.4	KNR 2-23 0310-01	D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach słupków ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - tablice informacyjnej R*0,955	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7.5	KNR 2-23 0310-02 analogia	D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - zestawu zabawkowego typu "MUSZKA" lub równoważnego R*0,955	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7.6	KNR 2-23 0310-03 analogia	D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - montaż zestawu sprężynowego typu "RAKIETA" lub równoważnego R*0,955	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7.7	KNR 2-23 0310-03 analogia	D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - montaż zestawu sprężynowego typu "SAMOLOT" lub równoważnego R*0,955	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7.8	KNR 2-23 0310-03 analogia	D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - montaż zestawu sprężynowego typu "AUTO" lub równoważnego R*0,955	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7.9	KNR 2-23 0310-03 analogia	D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - montaż zestawu zabawkowego sklepiu typu "GROSZEK" lub równoważnego R*0,955	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7.10	KNR 2-23 0310-03 analogia	D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - montaż zestawu zabawkowego typu "WAWRZYNEK" lub równoważnego R*0,955	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.11	KNR 2-23 0310-03 analogia	D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - montaż zestawu zabawkowego "LEŚNA CHATA" lub równoważnego R*0,955	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7.12	KNR 2-23 0306-01 analogia	D-10.01.00	Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni - montaż piaskownicy R*0,955	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00