

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45212221-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1	ST-01	KNR 2-23 0309-06 analogia	Demontaż urządzeń placu zabaw ze złożeniem wo wskazanym miejscu - z przeznaczeniem do montażu w innym miejscu	kpl.		
d.1			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
2	ST-01	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0,30 m w celu przesadzenia	szt.		
d.1			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
3	ST-01	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na toronie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dolów; średnica/głębokość : 0,3 m - drzewo przesadzane z bryłą korzeniową	szt.		
d.1			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
4	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 15cm	m ²		
d.1			500	m ²	500,00	
					RAZEM	500,00
5	ST-01	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemno wyk.koparkami przedsięwziętymi 0,40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko	m ³		
d.1			452*0,42	m ³	189,84	
					RAZEM	189,84
6	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.lyżki 0,40 m ³ w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych	m ³		
d.1			0,32*0,4*87	m ³	11,14	
					RAZEM	11,14
7	ST-01	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki ogrodzenia boiska	m ³		
d.1			0,3*0,3*1*37+0,3*0,3*0,8*79	m ³	9,02	
					RAZEM	9,02
8	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1			Krotność = 4 poz.5+poz.6+poz.7	m ³	210,00	
					RAZEM	210,00
9	ST-01	analiza indywidualna	Oplata za wysypisko - ziemia	t		
d.1			poz.8*1,8	t	378,00	
					RAZEM	378,00
10	ST-04	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		
d.1			0,32*0,10*87	m ³	2,78	
					RAZEM	2,78
11	ST-04	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej	m		
d.1			87	m	87,00	
					RAZEM	87,00
12	ST-02	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny - geowłóknina stabilizująca	m ²		
d.1			podłoże polipropylenowa 200gr/m ² 451,52	m ²	451,52	
					RAZEM	451,52
13	ST-02	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.30cm	m ³		
d.1			0,3*451,52	m ³	135,46	
					RAZEM	135,46
14	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm	m ²		
d.1			451,52	m ²	451,52	
					RAZEM	451,52
15	ST-02	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.1			Krotność = 5 poz.14	m ²	451,52	
					RAZEM	451,52

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST-02 d.1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.14	m ² m ²	 451,52	
					RAZEM	451,52
17	ST-03 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego (kolor czerwony) , grubość min.13mm wraz z podkładem elastycznym i z malowaniem linii 451,52	m ² m ²	 451,52	
					RAZEM	451,52
18	ST-05 d.1	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
19	ST-05 d.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Zestawy do koszykówki na zewnątrz Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa. - 1 kpl=2 kosze 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20	ST-01 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humusowanie terenu przy boisku (wewnątrz ogrodzenia i w odległości 1m od krawędzi boiska na działko Inwestora) pod wykonanie trawnika 85*0,1	m ³ m ³	 8,50	
					RAZEM	8,50
21	ST-01 d.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - rekultywacja trawnika przy boisku (wewnątrz ogrodzenia i w odległości 1m od krawędzi boiska na działko Inwestora 85	m ² m ²	 85,00	
					RAZEM	85,00
2		45342000-6	OGRODZENIA			
22	ST-06 d.2	KNR 2-23 0403-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne - na słupkach z siatką - rozebranie ogrodzenia działki wraz z wywozem na składowisko lub w miejsce wskazane przez Inwestora 247	m m	 247,00	
					RAZEM	247,00
23	ST-06 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia - ogrodzenie panelowe wys. 4,1m, w kolorze RAL7016 - dwa panele 250x203cm mocowane jeden nad drugim, drut panela poziomy i pionowy 5mm, panel dolny o oczkach 200x50mm, górno o oczkach 200x100mm, słupki z kształtownika 80x40x3 o wysokości 480cm,obejmy montażowe, w cenie wykonanie fundamentów pod słupki - 90,18mb ogrodzenia 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
24	ST-06 d.2	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Furtka - systemowa w kolorze RAL 7016, jednoskrzydłowa, w ramio z profili rurowych 60 x 60 mm, pionowe pręty 25 x 25 x 1,5 mm co 110 mm. Furtka o wym. 150 x 203 cm - budowa z dostarczeniem gotowej furtki 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
25	ST-06 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia - ogrodzenie panelowe wys. 1,85m, w kolorze RAL7016 - panele 250x183cm, drut panela poziomy i pionowy 5mm, panel o oczkach 200x50mm, słupki z kształtownika 60x40x3 o wysokości 240cm,obejmy montażowe, w cenie wykonanie fundamentów pod słupki - 201,64mb ogrodzenia 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
26	ST-01 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wymianie ogrodzenia - przyjęto pas szerokości 1m w linii ogrodzenia 202	m ² m ²	 202,00	
					RAZEM	202,00
3		45316000-5	OŚWIETLENIE BOISKA			
27	ST-07 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wylacznik P312B 16-30-A DX - w tablicy TG budynku 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
28	ST-07 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik krzywkowy natynkowy 16A IP65 wraz z przewodem zasilającym 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
29	ST-07 d.3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0,1 m2 - obudowa metalowa 15x15cm kolor biały zewnętrzna zamykana na klucz IP65 1	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
30	ST-07 d.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - przebicie przez ścianę zewnętrzną budynku 2	otw. otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	ST-07 d.3	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe PCV 60x40mm 12	m m	12,00	
					RAZEM	12,00
32	ST-07 d.3	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych i izolacji przeciwwilgociowej w miejscu przejścia przez ścianę budynku 2	kpl kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
33	ST-07 d.3	KNR K-04 0201-08 analogia	Dwukrotnie malowanie powierzchni wewnętrznych - malowanie z reporacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem - w miejscu przejścia przez ścianę budynku 0,5*2	m ² m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
34	ST-07 d.3	KNR K-04 0202-08 analogia	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych z gruntowaniem - w miejscu przejścia przez ścianę budynku 0,5*2	m ² m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
35	ST-07 d.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,5*0,75*43	m ³ m ³	16,13	
					RAZEM	16,13
36	ST-07 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - warstwa gr. 5cm 43	m m	43,00	
					RAZEM	43,00
37	ST-07 d.3	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4 - oświetlenie boiska 55	m m	55,00	
					RAZEM	55,00
38	ST-07 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bodnarki w rowach kablowych - bodnarka do 120 mm ² 43	m m	43,00	
					RAZEM	43,00
39	ST-07 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 2*2*3	szt.żył szt.żył	12,00	
					RAZEM	12,00
40	ST-07 d.3	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,7*43	m ³ m ³	15,05	
					RAZEM	15,05
41	ST-07 d.3	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. - słupy oświetlenia boiska 0,35*0,35*1,5*2	m ³ m ³	0,37	
					RAZEM	0,37
42	ST-07 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszty o wysokości 9m na fundamentach prefabrykowanych z elementem mocowania oprawy 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
43	ST-07 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kabel YDY3x1,5 2	kpl. przew. kpl. przew.	2,00	
					RAZEM	2,00
44	ST-07 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetlenia boiska lodowa o mocy 205W wraz ze źródłem światła 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45	ST-07 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bodnarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.3	ST-07	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.3	ST-07	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.3	ST-07	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.3	ST-07	KNP 16 0644-01 analogia	Operaty goodożyjno powykonawcze	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1			Projekt zagospodarowania terenu na dz. nr 35 w m. Rynarcice gmina Rudna w zakresie doposażenia placu zabaw oraz utwardzenia terenu			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (80)/1000 <dlugość obrzeża>	km		
				km	0.080	
					RAZEM	0.080
2	KNR 2-31 0812-03 analogia	D- 01.02.04	Rozebranie fundamentów betonowych	m ³		
d.1.1			0,04*(4+4+1)	m ³	0.360	
					RAZEM	0.360
3	KNR 4-04 1103-01	D- 01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.2<fundamenty betonowe>	m ³		
d.1.1				m ³	0.360	
					RAZEM	0.360
4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 8 km	m ³		
d.1.1			poz.2<lawy pod krawężnikami>	m ³	0.360	
					RAZEM	0.360
5	Kalkulacja indywidualna	D- 01.02.04	Przyjęcie gruzu betonowego	t		
d.1.1			poz.2*2,4<lawy pod krawężnikami>	t	0.864	
					RAZEM	0.864
1.2			Usunięcie i rozścielenie humusu			
6	KNR 2-01 0125-01	D- 01.02.02a	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.16 A (suma częściowa)	m ²		
d.1.2				m ²	315.000	
				m ²	315.000	
					RAZEM	315.000
7	KNR 2-01 0301-02 0214-04 analogia	D- 01.02.02a	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km <humus>	m ³		
d.1.2			poz.6*0.15	m ³	47.250	
					RAZEM	47.250
8	Kalkulacja indywidualna	D- 02.01.01	Koszt przyjęcia humusu	t		
d.1.2			(poz.7)*1.7	t	80.325	
					RAZEM	80.325
1.3			CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.3.1			Roboty ziemne			
9	KNR 2-01 0206-02 0214-04	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km -70% mechanicznie roboty ziemne poz.16*0,3*0,7 <nawierzchnia bezpieczna> A (suma częściowa)	m ³		
d.1.3.				m ³	66.150	
1				m ³	66.150	
			Pomniejszone o rozbiórki -poz.6*0.15*0.7	m ³	-33.075	
					RAZEM	33.075
10	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D- 02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8km (kat.gr.III) - 30% ręcznie	m ³		
d.1.3.			(poz.9/0.7)*0.3	m ³	14.175	
1					RAZEM	14.175
11	Kalkulacja indywidualna	D- 02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko	t		
d.1.3.			(poz.9+poz.10)*1.7	t	80.325	
1					RAZEM	80.325
12	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3.			poz.16<nawierzchnia bezpieczna>	m ²	315.000	
1					RAZEM	315.000
1.3.2			Obrzeża na lawie betonowej zwykłej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.1.3. 0402-04 2	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 ((0,28*0,1)+(0,12*0,1))*poz.14	m ³ m ³	 3.200	 3.200
					RAZEM	3.200
14	KNR 2-31 d.1.3. 0407-05 2	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80.0	m m	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
1.3.3			Nawierzchnia bezpieczna			
15	KNR 9-11 d.1.3. 0201-02 3	D- 04.02.01a	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadło do osi drogi sposobem ręcznym poz.17	m ² m ²	 315.000	 315.000
					RAZEM	315.000
16	KNR 2-31 d.1.3. 0104-07 3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - gru- bość warstwy po zag. 10 cm poz.17	m ² m ²	 315.000	 315.000
					RAZEM	315.000
17	KNR 2-31 d.1.3. 0202-09 3 0202-10	D- 05.01.03	Nawierzchnia żwirowa <żwir płukany o frakcji 2-8mm> - górna warstwa rozściolana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 315.0	m ² m ²	 315.000	 315.000
					RAZEM	315.000
1.3.4			Demontaż urządzeń			
18	kalk. włas- na 4	B-3	Demontaż urządzeń małej architektury - urządzenia rekreacyjne placu zabaw 7	szt szt	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
19	kalk. włas- na 4	B-3	Demontaż urządzeń małej architektury - ławki, kosze, tablice 1<tablica>	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
20	kalk. włas- na 4	D- 01.02.04	Wywóz zdemontowanych urządzeń na składowisko odpadów - odleg- łość 21 km <zjeżdżalnia z laminatu, zjeżdżalnia drewniana, tablica re- gulaminowa> 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
21	Kalkulacja d.1.3. indywidual- na 4	D- 01.02.04	Koszt przyjęcia elementów wielkogabarytowych na składowisko <zjeżd- żalnia z laminatu, zjeżdżalnia drewniana, tablica regulaminowa> poz.20	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
1.3.5			Montaż urządzeń			
22	kalk. włas- na 5	B-3	Ronowacja i montaż urządzeń małej architektury - urządzenia rekrea- cyjne placu zabaw - z demontażu <Karuzela krzyżowa, huśtawka wa- hadłowa podwójna, huśtawka wagowa, huśtawka sprężynowa (2szt.)> 5	szt szt	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
23	kalk. włas- na 5	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń małej architektury - urządzenia re- kreacyjne placu zabaw - Huśtawka kubełkowa pojedyncza 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
24	kalk. włas- na 5	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń małej architektury - urządzenia re- kreacyjne placu zabaw - Plaskownica zamykana 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
25	kalk. włas- na 5	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń małej architektury - urządzenia re- kreacyjne placu zabaw - Zestaw IWO 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26	kalk. włas- na 5	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń małej architektury - urządzenia re- kreacyjne placu zabaw - Orbitrek 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
27	d.1.3. kalk. włas- 5 na	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń malej architektury - urządzenia rekreacyjne placu zabaw - Wyciąg górny i wyciskanie siedząc	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
28	d.1.3. kalk. włas- 5 na	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń malej architektury - Ławka typu wie- deńskiego	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
29	d.1.3. kalk. włas- 5 na	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń malej architektury - Kosz na śmieci w kształcie misa	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
30	d.1.3. kalk. włas- 5 na	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń malej architektury - Stojak na rowe- ry	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
31	d.1.3. kalk. włas- 5 na	B-3	Zakup, dostawa i montaż urządzeń malej architektury - Tablica regula- minowa	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000



Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

