

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa zespołu boisk przy Szkole Podstawowej z oddziałami przedszkolnymi im. Jana Brzechwy w Justynowie</u>
INWESTOR:	Gmina Andrespol ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol
OBIEKT:	Bieżnia i zeskok do skoku w dal
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 1114/3 w m. Justynów, Gmina Andrespol
BRANŻA:	Budowlana

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
Kosztorysant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	

BRZOZÓW, STYCZEŃ 2014

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 BIEŻNIA			
1.1 PODBUDOWA			
1.1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	345,300		m2
1.1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - za 22 cm	345,300	4,4	m2
1.1.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	345,300		m2
1.1.4 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu· 10·cm	345,300		m2
1.1.5 KNNR 2/604/2 analogia Ułożenie geowłókniny F200	345,300		m2
1.1.6 KNR 223/110/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm - kruszywo 31,5-63 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	345,300		m2
1.1.7 KNR 223/110/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	345,300		m2
1.1.8 KNR 223/110/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm - kruszywo 1-31,5 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	345,300		m2
1.1.9 KNR 223/110/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości - potrącenie za 7 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	345,300	-7,0	m2
1.1.10 KNR 223/104/3 analogia Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5·cm - miat kamienny 1-4 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	345,300		m2
1.1.11 KNR 223/104/4 analogia Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości - potrącenie za 1 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	345,300	-1,0	m2
1.1.12 KNNR 1/221/6 (1) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,50·m3, grunt kategorii III $345,30 \cdot 0,42 = \frac{145,026000}{145,026}$			m3
1.1.13 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - za 9 km	145,026	9,0	m3
1.2 OBRZEŻA, ŁAWY			
1.2.1 KNR 231/401/3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II	150,000		m
1.2.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $150,00 \cdot 0,28 \cdot 0,14 = \frac{5,880000}{5,880}$	5,880		m3
1.2.3 KNR 231/407/4 analogia Obrzeża betonowe, 30x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	150,000		m
1.2.4 KNNR 1/221/6 (1) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,50·m3, grunt kategorii III $150,00 \cdot 0,3 \cdot 0,3 = \frac{13,500000}{13,500}$	13,500		m3
1.2.5 KNNR 1/208/2 (1) analogia Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - za 9 km	13,500	9,0	m3
1.3 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
1.3.1 KNNR 2/1206/1 (1) analogia Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm	345,300		m2
1.3.2 KNNR 2/1206/1 (1) analogia Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami	345,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ZESKOK DO SKOKU W DAL			
2.1 ZESKOK DO SKOKU W DAL			
2.1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm $7,08 \cdot 4,27 = \frac{30,231600}{30,232}$	30,232		m2
2.1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - za dalsze 30 cm	30,232	6,0	m2
2.1.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - wskaźnik zagęszczenia $I_s=1,0$	30,232		m2
2.1.4 KNNR 1/303/2 Wykopanie dołka chłonnego $1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,5 = \frac{0,500000}{0,500}$	0,500		m3
2.1.5 KNR 231/104/1 analogia Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $1,0 \cdot 1,0 = \frac{1,000000}{1,000}$	1,000		m2
2.1.6 KNR 231/114/2 J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm	1,000	40,0	m2
2.1.7 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	30,232		m2
2.1.8 KNR 223/110/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm - kruszywo 0-63 mm $R=0,955 \quad M=1,000 \quad S=1,000$	30,232		m2
2.1.9 Kalkulacja własna Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzeczonym płukanym - gr. warstwy 25 cm $30,232 \cdot 0,25 = \frac{7,558000}{7,558}$	7,558		m3
2.1.10 KNNR 1/221/6 (1) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,50·m3, grunt kategorii III $30,232 \cdot 0,5 + 0,5 = \frac{15,616000}{15,616}$	15,616		m3
2.1.11 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - za 9 km	15,616	9,0	m3
2.1.12 KNR 231/401/3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II $(7,08+4,27) \cdot 2 = \frac{22,700000}{22,700}$	22,700		m
2.1.13 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $22,70 \cdot 0,14 \cdot 0,28 = \frac{0,889840}{0,890}$	0,890		m3
2.1.14 KNR 231/407/4 analogia Obrzeża betonowe, 30x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	22,700		m
2.1.15 KNNR 1/221/6 (1) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,50·m3, grunt kategorii III $22,70 \cdot 0,3 \cdot 0,3 = \frac{2,043000}{2,043}$	2,043		m3
2.1.16 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - za 9 km	2,043	9,0	m3
2.1.17 KNR 223/304/3 analogia Wykonanie obrzeży drewnianych z desek grubości 40 mm zeskokni do skoków $R=0,955 \quad M=1,000 \quad S=1,000$ $22,70 \cdot 0,15 = \frac{3,405000}{3,405}$	3,405		m2
2.1.18 KNR 401/627/3 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty	3,405		m2
2.1.19 Kalkulacja własna Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy	1,000		szt
2.1.20 KNR 223/306/1 Montaż skrzynki do skoku w dal $R=0,955 \quad M=1,000 \quad S=1,000$	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.21 KNR 223/305/3 Montaż progów do skoku w dal R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt