

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Obiekty sportowo rekreacyjne na terenie Gminy Września

### BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ ZE SKOCZNIĄ W DAL WE WRZEŚNI SSP1

Lp	KNR, KNNR	Opis pozycji	Ilość	J.m.
<b>A</b>	<b>STAN</b>	<b>Bieżnia lekkoatletyczna</b>		
<b>A.a</b>	<b>ELEMENT</b>	<b>Podbudowa</b>		
1	2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III-zebranie warstwy gruntu gr.15cm	598,193	m2
2	2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	89,729	m3
3	2-01 0206-03 +	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	209,368	m3
4	2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	209,368	m3
5	2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	598,193	m2
6	2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	598,193	m2
7	2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 17 cm grub.warstwy po zagęszcz.	598,193	m2
8	2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	598,193	m2
9	2-23 0104-01 +	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - frakcja 31,5-63,0mm	598,193	m2
10	2-23 0104-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 5 cm	598,193	m2
11	2-31 0402-03	Ława betonowa B-15	14,204	m3
12	2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - na lawie	236,740	m
<b>A.b</b>	<b>ELEMENT</b>	<b>Nawierzchnia</b>		
13		Nawierzchnia nośna przepuszczalna dla wody - elastyczna. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego SBR i lepiszcza poliuretanowego gr. 3,5 cm	598,193	m2
14	Kalkulacja indy	Warstwę nośną pokrywa się warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej wynosi 2-3mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.	598,193	m2
15	Kalkulacja indy	Obrzeża na które nanosi się system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej wynosi 2-3mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.	18,516	m2
16		KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI: - linie separacyjne szer. 5cm, kolor BIAŁY - linie lokalizacji plotków (punktowa 5x5cm, kolor ŻÓŁTY (RAL 1012) - sektor startowy oraz wybieg, kolor nawierzchni czerwony ceglasty (RAL 3016) - tory bieżni, kolor nawierzchni ZIELONY (RAL 6002)	1,000	kpl.
17		Obrzeże z EPDM	123,600	m
18		Przepust instalacyjny	15,400	m
<b>B</b>	<b>STAN</b>	<b>Skocznia w dal</b>		
<b>B.a</b>	<b>ELEMENT</b>	<b>Konstrukcja piaskownicy</b>		
19	2-01 0206-03 +	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	18,819	m3
20	2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	18,819	m3
21	2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	34,652	m2
22	2-31 0105-03 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dołek odsączające	0,800	m2
23	2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	34,652	m2
24	2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	34,652	m2
25	2-23 0104-01	Warstwa z tłucznia frakcji 0-40 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	23,360	m2
26	9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża geowłókniną	23,360	m2

27	2-31 0105-01 01	Piasek kwarcowy płukany (niepyłący) frakcji 0,5-2mm gr.40cm	23,360	m2
<b>B.b</b>	<b>ELEMENT</b>	<b>Obramowanie piaskownicy wraz z odwodnieniem</b>		
28	2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	10,630	m2
29	2-31 0105-01 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	10,630	m2
30	2-31 0402-03	Ława betonowa B-20 + konstrukcja pod łapacze	8,079	m3
31	2-31 0407-03	Krawężnik 6x30x100	21,820	m
32	2-31 0606-01 an	Łapacz piasku	21,260	m
33	0-11 0321-02	Opaska kostki wokół piaskownicy	21,440	m2
<b>C</b>	<b>STAN</b>	<b>Pas trawnika</b>		
34	2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem	258,100	m2
<b>D</b>	<b>STAN</b>	<b>Roboty porządkowe i przeniesienie ogrodzenia</b>		
35		Obsługa geodezyjna i geologiczna	1,000	kpl
36		Demontaż, przeniesienie i montaż ogrodzenia	11,000	m
<b>E</b>	<b>STAN</b>	<b>Wypożyczenie</b>		
37		BLOK STARTOWY_x001B_09 4szt. Blok startowy treningowy i do szkół. Świadectwo PZLA nr rej. 03/2008, lekka i prosta konstrukcja stalowa, cynkowana galwanicznie, 4-stopniowy zakres pochylenia oparcia i 14-stopniowy zakres ustawienia oparcia, standardowo wyposażony w kolce na tartan i szpilki na żużel.	4,000	kpl
38		Klapy startowe	1,000	kpl
39		Belka odbiciowa wraz z kaseta montażową do skoku w dal	1,000	kpl
40		Kaseta belki odbiciowej z dekle maskującym	2,000	kpl
41		Stalowa taśma miernicza ( zwijana ręcznie, typu geodezyjnego )	1,000	kpl
42		Grabie stalowe	1,000	kpl
43		Miotła	1,000	kpl
44		Siatka zabezpieczająca piaskownicę ~8,5x4,0 m	1,000	kpl